

Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises
Année Académique : 2022-2023
Procès Verbal d'examen Quatrième Semestre
Profil : L2DI-L2 Développement Informatique

| Numéro | Nom et Prénom | | | Contrôle Continu | Contrôle Final | Note Finale | Crédit | Observations | |
|------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------------|------------------|----------------|-------------|--------|-------------------|-------------------|
| | Module | Moy. Module | Moy. Semestre | | | | | | |
| I16294 8480 | Sidi Mohamed Hafedh Ekar | | | | | | | Rattrapage | |
| | DI41 | Programmation IV | | | 3.71 | | | 4 | Rattrapage |
| | | DI411 | Langage C++ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage | |
| | | DI412 | JAVA II | 13.5 | 8.0 | 10.2 | 4.0 | Validé P | |
| | | DI413 | C# | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | DI42 | Développement II | | | 11.37 | | | 9 | Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.5 | 4.5 | 7.7 | 3.0 | Validé P | |
| | | DI422 | Compilation | 15.0 | 14.0 | 14.4 | 3.0 | Validé P | |
| | | DI423 | Technologies Web | 15.0 | 10.0 | 12.0 | 3.0 | Validé P | |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | | 12.3 | | | 6 | Validé |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 8.0 | 20.0 | 15.2 | 3.0 | Validé P | |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 7.0 | 11.0 | 9.4 | 3.0 | Validé P | |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | | 12.05 | | | 4 | Validé |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.5 | 13.5 | 14.3 | 2.0 | Validé P | |
| | | DI442 | Théories des graphes | 11.0 | 9.0 | 9.8 | 2.0 | Validé P | |
| I16706 8487 | Isselkou Mohamed Bouh | | | 0.0 | | | | Rattrapage | |
| | DI41 | Programmation IV | | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | | DI411 | Langage C++ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage | |
| | | DI412 | JAVA II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage | |
| | | DI413 | C# | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | DI42 | Développement II | | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | | DI422 | Compilation | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | | DI423 | Technologies Web | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | Rattrapage | |
| | | DI442 | Théories des graphes | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | Rattrapage | |
| I17413 8483 | Vatimetou Algari Aly Abdi | | | 8.54 | | | | Rattrapage | |
| | DI41 | Programmation IV | | | 7.29 | | | 4 | Rattrapage |
| | | DI411 | Langage C++ | 5.0 | 4.5 | 4.7 | 4.0 | Rattrapage | |
| | | DI412 | JAVA II | 6.5 | 13.0 | 10.4 | 4.0 | Validé P | |
| | | DI413 | C# | 12.0 | 3.0 | 6.6 | 3.0 | Rattrapage | |
| | DI42 | Développement II | | | 10.1 | | | 9 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|------|------|-----------|-------------------|
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.25 | 10.0 | 9.7 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 11.0 | 8.0 | 9.2 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 15.0 | 9.0 | 11.4 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 6.7 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 8.0 | 8.8 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 8.5 | 2.0 | 4.6 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.2 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.0 | 8.0 | 10.8 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 14.0 | 10.0 | 11.6 | 2.0 | Validé P |
| I17439 | Bakary Djibril Koita | | 11.0 | | | | Validé |
| 8485 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 10.84 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.5 | 10.5 | 10.5 | 4.0 | Validé P |
| | DI412 | JAVA II | 8.5 | 14.0 | 11.8 | 4.0 | Validé P |
| | DI413 | C# | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 3.0 | Validé P |
| DI42 | Développement II | | 11.5 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 10.4 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 3.0 | 16.5 | 11.1 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 8.5 | 10.5 | 9.7 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.25 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 2.0 | Validé P |
| I17446 | Metaha El Hassen Abdel | | 6.19 | | | | Rattrapage |
| 8497 | Hay | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI413 | C# | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| DI42 | Développement II | | 10.17 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 6.0 | 12.0 | 9.6 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 12.0 | 7.0 | 9.0 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 14.0 | 10.5 | 11.9 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 6.2 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.0 | 14.0 | 12.4 | 3.0 | Validé P |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 14.25 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 13.0 | 13.5 | 13.3 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 14.0 | 16.0 | 15.2 | 2.0 | Validé P |

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|--------------|-------------|------|---------------------|
| I17788 | Alioune El Hassene | | 10.55 | | | | Rattrapage |
| 8469 | Gadjigo | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 10.73 | | | 11 Validé |
| | | DI411 | Langage C++ | 11.5 | 14.5 | 13.3 | 4.0 Validé P |
| | | DI412 | JAVA II | 4.5 | 14.0 | 10.2 | 4.0 Validé P |
| | | DI413 | C# | 5.0 | 10.0 | 8.0 | 3.0 Validé P |
| | DI42 | Développement II | | 12.1 | | | 9 Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.25 | 12.5 | 12.8 | 3.0 Validé P |
| | | DI422 | Compilation | 11.0 | 12.0 | 11.6 | 3.0 Validé P |
| | | DI423 | Technologies Web | 14.0 | 10.5 | 11.9 | 3.0 Validé P |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 7.6 | | | 3 Rattrapage |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 7.0 | 14.0 | 11.2 | 3.0 Validé P |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.0 | 0.0 | 4.0 | 3.0 Rattrapage |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.0 | | | 4 Validé |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 12.5 | 12.0 | 12.2 | 2.0 Validé P |
| | | DI442 | Théories des graphes | 8.0 | 11.0 | 9.8 | 2.0 Validé P |
| I17796 | Abou Mohamedou Touré | | 0.0 | | | | Rattrapage |
| 8458 | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 0.0 | | | 0 Rattrapage |
| | | DI411 | Langage C++ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 Rattrapage |
| | | DI412 | JAVA II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 Rattrapage |
| | | DI413 | C# | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 Rattrapage |
| | DI42 | Développement II | | 0.0 | | | 0 Rattrapage |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 Rattrapage |
| | | DI422 | Compilation | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 Rattrapage |
| | | DI423 | Technologies Web | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 Rattrapage |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 0.0 | | | 0 Rattrapage |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 Rattrapage |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 Rattrapage |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | 0.0 | | | 0 Rattrapage |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 Rattrapage |
| | | DI442 | Théories des graphes | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 Rattrapage |
| I17923 | Ely Mohamed Abdoulah | | 11.81 | | | | Validé |
| 8516 | Meima | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 11.17 | | | 11 Validé |
| | | DI411 | Langage C++ | 10.0 | 12.0 | 11.2 | 4.0 Validé P |
| | | DI412 | JAVA II | 13.0 | 13.5 | 13.3 | 4.0 Validé P |
| | | DI413 | C# | 5.0 | 10.5 | 8.3 | 3.0 Validé P |
| | DI42 | Développement II | | 11.6 | | | 9 Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 14.5 | 13.5 | 13.9 | 3.0 Validé P |
| | | DI422 | Compilation | 13.0 | 7.0 | 9.4 | 3.0 Validé P |
| | | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 8.5 | 11.5 | 3.0 Validé P |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.4 | | | 6 Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-----------|---------------|
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 14.75 | 11.5 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.13 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 14.0 | 11.5 | 12.5 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.0 | 14.25 | 13.75 | 2.0 | Validé P |
| I17924 | Inejih Cheikh Cheikh | | 13.28 | | | | Validé |
| 8527 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 12.24 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 11.0 | 12.0 | 11.6 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 11.5 | 12.9 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 14.0 | 11.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 14.33 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.5 | 11.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 16.5 | 14.0 | 15.0 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 14.25 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 12.0 | 11.6 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 19.0 | 15.5 | 16.9 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.35 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 18.0 | 12.0 | 14.4 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 9.25 | 11.0 | 10.3 | 2.0 | Validé |
| I18195 | Mariam Bouye Ahmed | | 12.62 | | | | Validé |
| 8489 | Chrif Bouye | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 12.4 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 14.0 | 10.5 | 11.9 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 10.5 | 12.3 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 15.0 | 12.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 13.33 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.0 | 12.0 | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 13.5 | 13.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.5 | 15.0 | 16.0 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.2 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 15.5 | 12.0 | 13.4 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.23 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 11.5 | 12.0 | 11.8 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 11.0 | 13.75 | 12.65 | 2.0 | Validé |
| I18211 | Hamedy Sidi Camara | | 11.21 | | | | Validé |
| 8491 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 10.58 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 11.75 | 13.0 | 12.5 | 4.0 | Validé P |
| | DI412 | JAVA II | 13.0 | 9.0 | 10.6 | 4.0 | Validé P |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-----------|-------------------|
| | DI413 | C# | 5.0 | 10.0 | 8.0 | 3.0 | Validé P |
| DI42 | Développement II | | 11.58 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.25 | 11.0 | 11.5 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 10.0 | 11.75 | 11.05 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 14.0 | 11.0 | 12.2 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.4 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 3.0 | 15.0 | 10.2 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 18.0 | 9.0 | 12.6 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.8 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 9.0 | 13.0 | 11.4 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 8.0 | 15.0 | 12.2 | 2.0 | Validé P |
| I18221 | Mohamed Salem El Moctar | 10.73 | | | | | Rattrapage |
| 8486 | Mohamed Yahya | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 11.25 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 4.0 | Validé P |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 6.5 | 9.9 | 4.0 | Validé P |
| | DI413 | C# | 10.0 | 9.0 | 9.4 | 3.0 | Validé P |
| DI42 | Développement II | | 11.6 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 5.0 | 10.0 | 8.0 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 11.0 | 16.0 | 14.0 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 18.5 | 9.0 | 12.8 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 8.25 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 3.0 | 15.5 | 10.5 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 9.0 | 4.0 | 6.0 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.05 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 10.0 | 11.5 | 10.9 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 10.0 | 12.0 | 11.2 | 2.0 | Validé P |
| I18271 | Demba Abdoulaye N'Diaye | 1.35 | | | | | Rattrapage |
| 8507 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 1.09 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 7.5 | 0.0 | 3.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI413 | C# | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| DI42 | Développement II | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI422 | Compilation | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI423 | Technologies Web | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 3.7 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 18.5 | 0.0 | 7.4 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 1.6 | | | 0 | Rattrapage |

| | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|--------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | Rattrapage |
| | DI442 | Théories des graphes | 8.0 | 0.0 | 3.2 | 2.0 | Rattrapage |
| I18287 8466 | EI Houssein Mohamed Salem Mohamed Cherif | | 0.0 | | | | Rattrapage |
| | DI41 | Programmation IV | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI413 | C# | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI42 | Développement II | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI422 | Compilation | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI423 | Technologies Web | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | Rattrapage |
| | DI442 | Théories des graphes | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | Rattrapage |
| I18292 8501 | Yehdhihe Ahmedou Val Boukah | | 12.55 | | | | Validé |
| | DI41 | Programmation IV | 11.42 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 8.0 | 9.5 | 8.9 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 11.75 | 13.05 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 12.0 | 13.0 | 12.6 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 13.27 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 10.0 | 13.0 | 11.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 13.0 | 11.5 | 12.1 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 15.0 | 16.5 | 15.9 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 15.2 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 16.0 | 13.6 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 18.0 | 16.0 | 16.8 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 10.05 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 6.5 | 8.5 | 7.7 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 10.0 | 14.0 | 12.4 | 2.0 | Validé P |
| I18294 8505 | Hendou El Boukhary Mohamed El Boukhary | | 10.23 | | | | Rattrapage |
| | DI41 | Programmation IV | 11.42 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.0 | 13.5 | 12.1 | 4.0 | Validé P |
| | DI412 | JAVA II | 13.0 | 12.5 | 12.7 | 4.0 | Validé P |
| | DI413 | C# | 4.0 | 12.0 | 8.8 | 3.0 | Validé P |
| | DI42 | Développement II | 10.97 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 6.5 | 14.0 | 11.0 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 8.0 | 11.5 | 10.1 | 3.0 | Validé P |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-----------|-------------------|
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 9.0 | 11.8 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 7.3 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 4.5 | 14.0 | 10.2 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 8.0 | 2.0 | 4.4 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 9.68 | | | 2 | Rattrapage |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 3.0 | 13.0 | 9.0 | 2.0 | Rattrapage |
| | DI442 | Théories des graphes | 9.0 | 11.25 | 10.35 | 2.0 | Validé |
| I18359 | Varha Voulane Saleck | | 11.62 | | | | Validé |
| 8500 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 11.6 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 0.0 | 15.5 | 9.3 | 4.0 | Validé P |
| | DI412 | JAVA II | 16.0 | 15.0 | 15.4 | 4.0 | Validé P |
| | DI413 | C# | 15.0 | 6.0 | 9.6 | 3.0 | Validé P |
| DI42 | Développement II | | 11.8 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 14.5 | 5.0 | 8.8 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 13.5 | 15.5 | 14.7 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 8.5 | 11.9 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.55 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.5 | 15.5 | 13.9 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 8.0 | 10.0 | 9.2 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.35 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 0.0 | 12.5 | 7.5 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 11.0 | 18.0 | 15.2 | 2.0 | Validé P |
| I18361 | Mamadou Siradji Abdoulaye Sow | | 11.72 | | | | Rattrapage |
| 8482 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 11.71 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.0 | 9.0 | 9.4 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 13.0 | 13.8 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 18.0 | 8.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 13.27 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.0 | 11.0 | 11.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 18.0 | 16.0 | 16.8 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 8.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 8.85 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 10.0 | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 9.0 | 5.5 | 6.9 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.6 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.0 | 8.0 | 10.8 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.5 | 15.0 | 14.4 | 2.0 | Validé |
| I18364 | Verid Ahmedou Bouhoubeiny | | 0.0 | | | | Rattrapage |
| 8463 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|------------|------------|-----|----------|-------------------|
| DI41 | Programmation IV | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI413 | C# | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| DI42 | Développement II | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI422 | Compilation | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI423 | Technologies Web | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | Rattrapage |
| | DI442 | Théories des graphes | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | Rattrapage |

| | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|--------------|--|--|--|--|---------------|
| I18365 | Beila Djibril Thiam | 11.85 | | | | | Validé |
| 8461 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|--------------|-------------|------|-----------|---------------|
| DI41 | Programmation IV | | 11.42 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 13.0 | 16.0 | 14.8 | 4.0 | Validé P |
| | DI412 | JAVA II | 13.0 | 7.0 | 9.4 | 4.0 | Validé P |
| | DI413 | C# | 6.0 | 12.0 | 9.6 | 3.0 | Validé P |
| DI42 | Développement II | | 12.67 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 11.0 | 15.0 | 13.4 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 12.0 | 13.0 | 12.6 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 10.1 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 2.0 | 16.0 | 10.4 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 17.0 | 5.0 | 9.8 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.85 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 10.5 | 17.5 | 14.7 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 16.0 | 11.0 | 13.0 | 2.0 | Validé P |

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|--------------|--|--|--|--|---------------|
| I18366 | Adama Abdoulaye Soko | 12.28 | | | | | Validé |
| 8495 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|-------|-----------|---------------|
| DI41 | Programmation IV | | 12.2 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 9.0 | 10.5 | 9.9 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 16.0 | 12.75 | 14.05 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 11.0 | 14.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 13.0 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 11.5 | 11.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 10.0 | 14.0 | 12.4 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 15.0 | 15.4 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 10.8 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 12.0 | 11.6 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|------|-----------|-------------------|
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 16.0 | 6.0 | 10.0 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.1 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 16.5 | 11.0 | 13.2 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 10.0 | 15.0 | 13.0 | 2.0 | Validé |
| I18369 8530 | Abdel Mety Ahmed El Kharchi | | 10.09 | | | | Validé |
| DI41 | Programmation IV | | 9.75 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 9.0 | 12.0 | 10.8 | 4.0 | Validé P |
| | DI412 | JAVA II | 16.0 | 5.75 | 9.85 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 10.0 | 7.0 | 8.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 10.77 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.5 | 8.0 | 8.6 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 10.0 | 14.5 | 12.7 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 15.5 | 8.0 | 11.0 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 9.7 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 5.0 | 13.5 | 10.1 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 12.0 | 7.5 | 9.3 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 10.08 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 10.5 | 11.0 | 10.8 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 8.0 | 10.25 | 9.35 | 2.0 | Validé P |
| I18370 8457 | Boubacar Amadou Digo | | 10.49 | | | | Validé |
| DI41 | Programmation IV | | 9.89 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 12.0 | 11.0 | 11.4 | 4.0 | Validé P |
| | DI412 | JAVA II | 14.0 | 7.5 | 10.1 | 4.0 | Validé P |
| | DI413 | C# | 10.0 | 6.0 | 7.6 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 10.87 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.5 | 11.0 | 10.4 | 3.0 | Validé P |
| | DI422 | Compilation | 11.0 | 6.0 | 8.0 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 19.0 | 11.0 | 14.2 | 3.0 | Validé P |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 10.8 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 3.5 | 14.5 | 10.1 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 16.0 | 8.5 | 11.5 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 10.8 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 10.0 | 13.0 | 11.8 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 12.5 | 8.0 | 9.8 | 2.0 | Validé P |
| I18453 8515 | Mohamed El Mouctar Mohamed Abderrahmane Ebbe Jiddou | | 7.95 | | | | Rattrapage |
| DI41 | Programmation IV | | 6.64 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 6.0 | 3.5 | 4.5 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 5.5 | 9.1 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI413 | C# | 11.0 | 3.0 | 6.2 | 3.0 | Rattrapage |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
| DI42 | Développement II | | 10.07 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.0 | 10.0 | 9.6 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 0.0 | 6.8 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 5.05 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 0.0 | 4.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.0 | 3.5 | 6.1 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.13 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.0 | 10.0 | 12.0 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 8.0 | 11.75 | 10.25 | 2.0 | Validé |
| I18458 | Taleb Ghaly H'Medna | | 12.96 | | | | Validé |
| 8465 | Ellah | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 11.87 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 12.75 | 13.65 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 18.0 | 8.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 14.0 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 14.0 | 16.0 | 15.2 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 10.5 | 14.0 | 12.6 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 13.0 | 14.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 13.2 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 15.0 | 13.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 15.0 | 11.0 | 12.6 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.23 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 8.5 | 16.0 | 13.0 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 10.0 | 15.75 | 13.45 | 2.0 | Validé |
| I18547 | Mohamed Salem Cherif | | 12.48 | | | | Validé |
| 8518 | Abdel Mejid Khyarhoum | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 11.91 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.5 | 10.5 | 12.5 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 18.0 | 13.0 | 15.0 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 13.03 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.0 | 11.5 | 11.7 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 12.5 | 11.0 | 11.6 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 15.0 | 15.8 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.4 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 14.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 14.45 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 11.0 | 17.0 | 14.6 | 2.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|--|--------------|-------|-------|-----------|-------------------|
| | DI442 | Théories des graphes | 11.75 | 16.0 | 14.3 | 2.0 | Validé |
| I18584 | Mohamed Bouh Abdalla | | 12.25 | | | | Validé |
| 8498 | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | 11.38 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.0 | 8.0 | 8.8 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 9.5 | 11.7 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 18.0 | 12.0 | 14.4 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 13.77 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.0 | 10.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 13.0 | 15.5 | 14.5 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 15.0 | 16.0 | 15.6 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 11.15 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 13.0 | 12.6 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 16.0 | 5.5 | 9.7 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 12.85 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 8.75 | 12.0 | 10.7 | 2.0 | Validé |
| I18634 | Esma Ebnou Sidi Aly Cherif | | 11.5 | | | | Rattrapage |
| 8504 | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | 8.58 | | | 4 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 5.0 | 5.5 | 5.3 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 14.5 | 14.7 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 12.0 | 0.0 | 4.8 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI42 | Développement II | 13.27 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 13.75 | 16.5 | 15.4 | 3.0 | Validé P |
| | DI423 | Technologies Web | 15.0 | 14.0 | 14.4 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 15.05 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 15.0 | 13.0 | 3.0 | Validé P |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 18.0 | 16.5 | 17.1 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 10.25 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 6.5 | 10.0 | 8.6 | 2.0 | Validé P |
| | DI442 | Théories des graphes | 8.0 | 14.5 | 11.9 | 2.0 | Validé P |
| I18778 | Sidi Mohamed Isselmou Bahan | | 13.75 | | | | Validé |
| 8525 | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | 14.02 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 15.5 | 11.0 | 12.8 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 16.0 | 13.75 | 14.65 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 16.0 | 14.0 | 14.8 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 14.8 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.0 | 12.0 | 12.4 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 14.5 | 16.0 | 15.4 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 19.0 | 15.0 | 16.6 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|--|-----------------------------------|--------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.6 | | | 6 | Validé |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 13.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 15.25 | 11.5 | 13.0 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.38 | | | 4 | Validé |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.0 | 10.5 | 12.3 | 2.0 | Validé |
| | | DI442 | Théories des graphes | 12.0 | 12.75 | 12.45 | 2.0 | Validé |
| I18789 | Bowbe Mahfoudh | | 11.63 | | | | | Validé |
| 8459 | Tablenkou | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 10.6 | | | 11 | Validé |
| | | DI411 | Langage C++ | 7.0 | 11.0 | 9.4 | 4.0 | Validé |
| | | DI412 | JAVA II | 14.5 | 10.0 | 11.8 | 4.0 | Validé |
| | | DI413 | C# | 10.0 | 11.0 | 10.6 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | | 12.2 | | | 9 | Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 15.0 | 13.0 | 13.8 | 3.0 | Validé |
| | | DI422 | Compilation | 8.5 | 9.0 | 8.8 | 3.0 | Validé |
| | | DI423 | Technologies Web | 18.5 | 11.0 | 14.0 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.15 | | | 6 | Validé |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 12.0 | 11.6 | 3.0 | Validé |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 16.0 | 10.5 | 12.7 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.4 | | | 4 | Validé |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 12.0 | 11.5 | 11.7 | 2.0 | Validé |
| | | DI442 | Théories des graphes | 14.0 | 12.5 | 13.1 | 2.0 | Validé |
| I18803 | Mariam Harouna Sall | | 8.79 | | | | | Rattrapage |
| 8472 | | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 6.87 | | | 0 | Rattrapage |
| | | DI411 | Langage C++ | 9.0 | 0.0 | 3.6 | 4.0 | Rattrapage |
| | | DI412 | JAVA II | 15.0 | 4.0 | 8.4 | 4.0 | Rattrapage |
| | | DI413 | C# | 11.0 | 8.0 | 9.2 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI42 | Développement II | | 12.87 | | | 9 | Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 11.0 | 15.0 | 13.4 | 3.0 | Validé |
| | | DI422 | Compilation | 14.0 | 12.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| | | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 10.0 | 12.4 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 6.95 | | | 0 | Rattrapage |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 8.0 | 9.2 | 3.0 | Rattrapage |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 7.25 | 3.0 | 4.7 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | 7.65 | | | 2 | Rattrapage |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 10.0 | 11.5 | 10.9 | 2.0 | Validé |
| | | DI442 | Théories des graphes | 11.0 | 0.0 | 4.4 | 2.0 | Rattrapage |
| I18820 | Mohamed Lemine | | 0.0 | | | | | Rattrapage |
| 8523 | Ahmedou El Hadi | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|--------------|------|----------|-------------------|---------------|
| | DI411 | Langage C++ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage | |
| | DI412 | JAVA II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | Rattrapage | |
| | DI413 | C# | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| DI42 | Développement II | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage | |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | DI422 | Compilation | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | DI423 | Technologies Web | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage | |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage | |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 0.0 | | | 0 | Rattrapage | |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | Rattrapage | |
| | DI442 | Théories des graphes | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | Rattrapage | |
| I18821 | Aminetou Mohameden Hemenih | | 13.84 | | | | Validé | |
| 8511 | DI41 | Programmation IV | | 13.91 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 15.5 | 12.5 | 13.7 | 4.0 | Validé | |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 14.0 | 14.2 | 4.0 | Validé | |
| | DI413 | C# | 18.0 | 11.0 | 13.8 | 3.0 | Validé | |
| DI42 | Développement II | | 15.1 | | | 9 | Validé | |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 14.0 | 15.0 | 14.6 | 3.0 | Validé | |
| | DI422 | Compilation | 15.0 | 12.5 | 13.5 | 3.0 | Validé | |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 18.0 | 17.2 | 3.0 | Validé | |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.55 | | | 6 | Validé | |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 12.0 | 11.2 | 3.0 | Validé | |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 17.5 | 11.5 | 13.9 | 3.0 | Validé | |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.75 | | | 4 | Validé | |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 13.0 | 8.0 | 10.0 | 2.0 | Validé | |
| | DI442 | Théories des graphes | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 2.0 | Validé | |
| I18827 | Houley Abou Diallo | | 11.36 | | | | Validé | |
| 8478 | DI41 | Programmation IV | | 9.56 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 8.0 | 9.0 | 8.6 | 4.0 | Validé | |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 8.0 | 10.8 | 4.0 | Validé | |
| | DI413 | C# | 11.0 | 8.0 | 9.2 | 3.0 | Validé | |
| DI42 | Développement II | | 11.62 | | | 9 | Validé | |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 3.0 | Validé | |
| | DI422 | Compilation | 9.0 | 9.75 | 9.45 | 3.0 | Validé | |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 10.0 | 12.4 | 3.0 | Validé | |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.8 | | | 6 | Validé | |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 10.0 | 10.8 | 3.0 | Validé | |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 11.5 | 17.0 | 14.8 | 3.0 | Validé | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|--------------|-------------|------|----------|---------------|
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.6 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 12.5 | 11.5 | 11.9 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 14.25 | 16.0 | 15.3 | 2.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|--|--------------|--|--|--|---------------|
| I18832 | Harouna Rali Mndiame | | 10.97 | | | | Validé |
| 8502 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|-------|-----------|---------------|
| DI41 | Programmation IV | | 10.69 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 9.5 | 8.0 | 8.6 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 8.75 | 11.05 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 16.0 | 11.0 | 13.0 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------|------|----------|---------------|
| DI42 | Développement II | | 12.03 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.0 | 11.0 | 11.4 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.5 | 11.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|------|----------|---------------|
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.05 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 12.0 | 11.6 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 13.5 | 8.5 | 10.5 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|-------------|------------|-----|----------|---------------|
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 9.25 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 11.0 | 7.5 | 8.9 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 12.0 | 8.0 | 9.6 | 2.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--------------|--|--|--|---------------|
| I18844 | Mohamed Brahim El Mehdi Mahmoud | | 11.46 | | | | Validé |
| 8473 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|------|-----------|---------------|
| DI41 | Programmation IV | | 9.96 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 12.0 | 9.0 | 10.2 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 8.0 | 10.6 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 17.5 | 3.0 | 8.8 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------|------|----------|---------------|
| DI42 | Développement II | | 10.73 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 11.0 | 7.0 | 8.6 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 5.0 | 10.0 | 8.0 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 15.0 | 16.0 | 15.6 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|------|----------|---------------|
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.6 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 13.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 17.5 | 10.0 | 13.0 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|--------------|--------------|-------|----------|---------------|
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 15.53 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 16.5 | 12.5 | 14.1 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.5 | 19.25 | 16.95 | 2.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|------------------------------|--|--------------|--|--|--|---------------|
| I18852 | Cheikhna Taleb Belaly | | 12.78 | | | | Validé |
| 8479 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|------|-----------|---------------|
| DI41 | Programmation IV | | 10.55 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 9.5 | 8.5 | 8.9 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 8.0 | 10.8 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 16.0 | 10.0 | 12.4 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|--------------------------|--------------|-------------|------|----------|---------------|
| DI42 | Développement II | | 15.07 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-------------------|-------------------|
| | DI422 | Compilation | 17.5 | 13.0 | 14.8 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.5 | 15.0 | 16.4 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 14.0 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 18.0 | 13.0 | 15.0 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.95 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 17.5 | 10.5 | 13.3 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 10.0 | 11.0 | 10.6 | 2.0 | Validé |
| I18854 | Aiche Mohamed Abderrahmane Mohamed Khalih | | 10.34 | | | Rattrapage | |
| 8484 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 8.4 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 6.0 | 5.0 | 5.4 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 6.0 | 9.6 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI413 | C# | 18.0 | 6.0 | 10.8 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 13.47 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.5 | 14.0 | 13.4 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 14.5 | 14.0 | 14.2 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 15.5 | 11.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 8.7 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 13.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.0 | 2.0 | 5.2 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.08 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 12.0 | 9.0 | 10.2 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.0 | 11.25 | 11.95 | 2.0 | Validé |
| I18857 | Bounena Salem Bilal | | 11.17 | | | Validé | |
| 8488 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 11.25 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 9.5 | 9.0 | 9.2 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 9.25 | 11.55 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 19.0 | 10.0 | 13.6 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 12.13 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.0 | 14.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 12.5 | 7.0 | 9.2 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 12.0 | 14.0 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 9.3 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 13.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 7.0 | 6.0 | 6.4 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.55 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 11.5 | 2.0 | 5.8 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 15.5 | 18.5 | 17.3 | 2.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|--------------|-------|-----------|---------------|
| I18870 | Mat Aoufa Aoufa | | 13.62 | | | | | Validé |
| 8521 | | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 12.07 | | | 11 | Validé |
| | | DI411 | Langage C++ | 13.0 | 12.5 | 12.7 | 4.0 | Validé |
| | | DI412 | JAVA II | 14.5 | 9.0 | 11.2 | 4.0 | Validé |
| | | DI413 | C# | 16.0 | 10.0 | 12.4 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | | 15.33 | | | 9 | Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 14.0 | 16.0 | 15.2 | 3.0 | Validé |
| | | DI422 | Compilation | 14.0 | 17.0 | 15.8 | 3.0 | Validé |
| | | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 13.0 | 15.0 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.88 | | | 6 | Validé |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 14.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 11.0 | 10.25 | 10.55 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | 16.65 | | | 4 | Validé |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 19.0 | 17.5 | 18.1 | 2.0 | Validé |
| | | DI442 | Théories des graphes | 14.0 | 16.0 | 15.2 | 2.0 | Validé |
| I18876 | Belghisse Sidy Magham | | 13.34 | | | | | Validé |
| 8476 | | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 12.95 | | | 11 | Validé |
| | | DI411 | Langage C++ | 17.0 | 12.0 | 14.0 | 4.0 | Validé |
| | | DI412 | JAVA II | 15.0 | 9.25 | 11.55 | 4.0 | Validé |
| | | DI413 | C# | 17.0 | 11.0 | 13.4 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | | 15.13 | | | 9 | Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.0 | 8.0 | 9.6 | 3.0 | Validé |
| | | DI422 | Compilation | 19.5 | 18.0 | 18.6 | 3.0 | Validé |
| | | DI423 | Technologies Web | 17.5 | 17.0 | 17.2 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 10.3 | | | 6 | Validé |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 11.0 | 7.0 | 8.6 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | 14.93 | | | 4 | Validé |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 11.5 | 16.0 | 14.2 | 2.0 | Validé |
| | | DI442 | Théories des graphes | 17.0 | 14.75 | 15.65 | 2.0 | Validé |
| I18893 | Mohamedou Ahmedou El Hacem | | 12.12 | | | | | Validé |
| 8496 | | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 12.31 | | | 11 | Validé |
| | | DI411 | Langage C++ | 16.0 | 8.5 | 11.5 | 4.0 | Validé |
| | | DI412 | JAVA II | 15.0 | 11.5 | 12.9 | 4.0 | Validé |
| | | DI413 | C# | 15.0 | 11.0 | 12.6 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | | 13.07 | | | 9 | Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 11.0 | 13.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| | | DI422 | Compilation | 12.5 | 15.0 | 14.0 | 3.0 | Validé |
| | | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 11.0 | 13.0 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 10.2 | | | 6 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--------------|-------|-------|-----------|---------------|
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 12.0 | 11.6 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 7.0 | 10.0 | 8.8 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 12.35 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.5 | 12.0 | 13.4 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.25 | 10.0 | 11.3 | 2.0 | Validé |
| I18896 | Mohamed El Moctar Aloueimin | | 13.0 | | | | Validé |
| 8522 | DI41 | Programmation IV | 13.91 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 12.25 | 13.15 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 16.0 | 14.0 | 14.8 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 14.7 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.0 | 12.0 | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 17.5 | 14.5 | 15.7 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.5 | 17.0 | 17.6 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 10.4 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 12.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.5 | 9.0 | 9.6 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 10.6 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 11.25 | 12.0 | 11.7 | 2.0 | Validé |
| I18897 | Sid'Elmeine Saleck Mohamed Lemkhaitir | | 12.66 | | | | Validé |
| 8474 | DI41 | Programmation IV | 11.49 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.5 | 9.5 | 9.9 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 9.25 | 11.35 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 18.0 | 11.0 | 13.8 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 15.47 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 15.0 | 13.5 | 14.1 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 16.5 | 17.5 | 17.1 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.5 | 13.0 | 15.2 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 9.75 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 14.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 9.0 | 4.5 | 6.3 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 13.95 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 12.0 | 15.5 | 14.1 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 12.0 | 15.0 | 13.8 | 2.0 | Validé |
| I18906 | Amar Mohamed Moctar Ahmed Deina | | 11.12 | | | | Validé |
| 8475 | DI41 | Programmation IV | 9.93 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 9.5 | 7.5 | 8.3 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 9.5 | 11.5 | 4.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-------------------|-------------------|
| | DI413 | C# | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 12.48 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 10.0 | 12.5 | 11.5 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 9.0 | 15.25 | 12.75 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 10.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 9.75 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 10.0 | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 11.25 | 7.0 | 8.7 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.35 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 20.0 | 12.0 | 15.2 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 10.0 | 12.5 | 11.5 | 2.0 | Validé |
| I18910 | Salah Dine Mohamed Babah | | 8.02 | | | Rattrapage | |
| 8512 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 6.13 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 14.0 | 0.0 | 5.6 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 0.0 | 6.0 | 3.6 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI413 | C# | 18.0 | 5.0 | 10.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 11.57 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.0 | 11.5 | 11.7 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 15.0 | 16.0 | 15.6 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 2.0 | 11.0 | 7.4 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 7.4 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 8.0 | 4.8 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 17.5 | 5.0 | 10.0 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 6.2 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.0 | 2.0 | 7.2 | 2.0 | Rattrapage |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.0 | 0.0 | 5.2 | 2.0 | Rattrapage |
| I18912 | Khaled Mohameden Sidenna | | 11.59 | | | Validé | |
| 8524 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 10.89 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 7.0 | 9.5 | 8.5 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 9.75 | 11.85 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 14.0 | 12.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 14.0 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.5 | 12.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 15.0 | 16.0 | 15.6 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 13.0 | 14.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 9.3 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 8.0 | 9.2 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.0 | 9.0 | 9.4 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.55 | | | 4 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|--|--------------|-------|-------|-----------|---------------|
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.5 | 6.5 | 10.1 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 10.0 | 15.0 | 13.0 | 2.0 | Validé |
| I18914 | Mohamed Vadel Mohamed | | 11.58 | | | | Validé |
| 8506 | Maarouf Cheikh Mohamed Vadel | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | 10.45 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 16.0 | 9.5 | 12.1 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 15.0 | 7.0 | 10.2 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 14.4 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.0 | 13.5 | 13.3 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 11.0 | 15.5 | 13.7 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 15.0 | 16.2 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 9.3 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.5 | 4.0 | 6.6 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 11.75 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 17.0 | 11.5 | 13.7 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 9.5 | 10.0 | 9.8 | 2.0 | Validé |
| I18917 | Khadijettou Mohamed Semiyou | | 14.56 | | | | Validé |
| 8517 | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | 15.04 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 19.0 | 13.5 | 15.7 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 13.5 | 14.1 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 19.0 | 13.0 | 15.4 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 15.5 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 15.5 | 12.5 | 13.7 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 18.5 | 15.0 | 16.4 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 16.0 | 16.4 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 12.55 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 14.0 | 12.5 | 13.1 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 14.13 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 17.0 | 10.0 | 12.8 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 15.0 | 15.75 | 15.45 | 2.0 | Validé |
| I18919 | Isshagh Alla Menih | | 13.95 | | | | Validé |
| 8526 | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | 13.87 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 17.0 | 13.0 | 14.6 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 12.25 | 13.35 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 19.0 | 10.0 | 13.6 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 15.53 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 10.0 | 12.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 16.0 | 17.0 | 16.6 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-----------|-------------------|
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 20.0 | 18.8 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 10.45 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 12.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.0 | 9.5 | 9.7 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 15.83 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 10.0 | 17.0 | 14.2 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 17.0 | 17.75 | 17.45 | 2.0 | Validé |
| I18921 8471 | Cheikh Mohamed Lemine Mama | | 13.12 | | | | Validé |
| DI41 | Programmation IV | | 11.2 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 12.5 | 7.0 | 9.2 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 9.5 | 11.7 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 15.0 | 12.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 15.47 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.5 | 16.0 | 15.0 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 15.0 | 18.0 | 16.8 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 13.0 | 14.6 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.55 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 11.0 | 11.4 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 16.5 | 8.5 | 11.7 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 15.5 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 17.0 | 13.0 | 14.6 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 17.0 | 16.0 | 16.4 | 2.0 | Validé |
| I18922 8490 | Lemrouwa Mohameden Bah | | 13.15 | | | | Validé |
| DI41 | Programmation IV | | 13.27 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 13.0 | 11.0 | 11.8 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 17.5 | 16.3 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 13.0 | 10.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 13.8 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 13.5 | 11.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 14.0 | 15.6 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.8 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 10.0 | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 12.5 | 13.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.4 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 14.0 | 13.0 | 13.4 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 12.5 | 14.0 | 13.4 | 2.0 | Validé |
| I18925 8481 | Mohemedden Mohamed Abdallahi Moctar Bouna | | 13.68 | | | | Rattrapage |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|--------------|-------------|------|-----------|-------------------|
| DI41 | Programmation IV | | 15.67 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 17.5 | 12.5 | 14.5 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 16.0 | 15.5 | 15.7 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 19.0 | 16.0 | 17.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 15.13 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 12.5 | 14.0 | 13.4 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 10.1 | | | 3 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 12.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 7.5 | 10.0 | 9.0 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 10.3 | | | 2 | Rattrapage |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 9.5 | 1.0 | 4.4 | 2.0 | Rattrapage |
| | DI442 | Théories des graphes | 14.25 | 17.5 | 16.2 | 2.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------|--------------|--|--|--|--|---------------|
| I18926 | Hala Mohamed | 14.62 | | | | | Validé |
| 8464 | Elmoustapha | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|--------------|-------------|------|-----------|---------------|
| DI41 | Programmation IV | | 13.27 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 13.0 | 8.0 | 10.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 15.0 | 14.8 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 18.0 | 14.0 | 15.6 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 15.87 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 16.0 | 14.0 | 14.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 19.0 | 16.0 | 17.2 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 14.0 | 15.6 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 15.05 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 14.5 | 13.5 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 16.0 | 17.0 | 16.6 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 14.85 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.0 | 11.5 | 12.9 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.5 | 19.0 | 16.8 | 2.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|--------------|--|--|--|--|---------------|
| I18938 | Djibril Bocar Sall | 12.42 | | | | | Validé |
| 8503 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|------|-----------|---------------|
| DI41 | Programmation IV | | 11.64 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 16.5 | 9.0 | 12.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.5 | 9.0 | 11.6 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 10.0 | 12.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 13.57 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.5 | 15.5 | 14.3 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 16.0 | 12.0 | 13.6 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 10.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.05 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 10.0 | 10.8 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-----------|---------------|
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 15.5 | 8.5 | 11.3 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 14.05 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 16.5 | 9.0 | 12.0 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 14.75 | 17.0 | 16.1 | 2.0 | Validé |
| I18939 8492 | Mohamed Sidiya M'Boirik | | 14.07 | | | | Validé |
| DI41 | Programmation IV | | 14.2 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 14.5 | 12.0 | 13.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 16.0 | 12.75 | 14.05 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 19.0 | 14.0 | 16.0 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 15.1 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 14.5 | 14.0 | 14.2 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 13.5 | 17.5 | 15.9 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.5 | 13.0 | 15.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 13.2 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 16.5 | 13.0 | 14.4 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.7 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.0 | 10.0 | 12.0 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 12.5 | 14.0 | 13.4 | 2.0 | Validé |
| I18943 8529 | Guaraye Ahmed Yatma | | 13.12 | | | | Validé |
| DI41 | Programmation IV | | 10.87 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 11.5 | 7.0 | 8.8 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 16.0 | 8.5 | 11.5 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 17.0 | 10.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 15.3 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.0 | 14.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 19.5 | 17.5 | 18.3 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.5 | 13.0 | 14.4 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.3 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 14.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 19.0 | 7.0 | 11.8 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 15.65 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 16.5 | 15.5 | 15.9 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 14.5 | 16.0 | 15.4 | 2.0 | Validé |
| I18956 8467 | Mohamed Ahmed Mohamed Lemine Ely M'Bi | | 12.17 | | | | Validé |
| DI41 | Programmation IV | | 10.16 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.5 | 7.0 | 8.4 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.5 | 9.75 | 12.05 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 14.97 | | | 9 | Validé |

| | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-----------|---------------|
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.0 | 15.0 | 12.6 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 17.5 | 17.5 | 17.5 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.5 | 13.0 | 14.8 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.45 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 10.0 | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 18.0 | 11.5 | 14.1 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 10.95 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 17.0 | 10.5 | 13.1 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 11.5 | 7.0 | 8.8 | 2.0 | Validé |
| I18962 8493 | Roughya Mohamed Nouh Mohamed Ahid | | 12.07 | | | | Validé |
| DI41 | Programmation IV | | 11.22 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 11.0 | 12.6 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 13.4 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.0 | 13.0 | 11.4 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 8.5 | 12.0 | 10.6 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 19.0 | 18.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 10.7 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 12.5 | 9.0 | 10.4 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.48 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.5 | 11.0 | 12.8 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 11.75 | 15.75 | 14.15 | 2.0 | Validé |
| I18970 8468 | El Haj Abdallahi Mohamed Lemine Yebba | | 11.41 | | | | Validé |
| DI41 | Programmation IV | | 9.82 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 8.0 | 7.0 | 7.4 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 7.0 | 10.0 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 17.0 | 10.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 14.1 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.5 | 13.5 | 13.1 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 10.0 | 17.0 | 14.2 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 13.0 | 15.0 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 9.8 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 10.0 | 10.4 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 11.0 | 8.0 | 9.2 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.15 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 12.0 | 9.5 | 10.5 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 12.0 | 15.0 | 13.8 | 2.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---------------|------------------------------|--|-----------------------------------|--------------|-------------|------|-----------|-------------------|
| I18999 | Sokhna Dégane Amadou | | 11.32 | | | | | Validé |
| 8513 | Sarr | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 10.35 | | | 11 | Validé |
| | | DI411 | Langage C++ | 10.0 | 8.0 | 8.8 | 4.0 | Validé |
| | | DI412 | JAVA II | 15.0 | 14.0 | 14.4 | 4.0 | Validé |
| | | DI413 | C# | 10.0 | 5.0 | 7.0 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | | 13.7 | | | 9 | Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.5 | 14.5 | 14.1 | 3.0 | Validé |
| | | DI422 | Compilation | 8.0 | 15.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| | | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 14.0 | 14.8 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 9.8 | | | 6 | Validé |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 11.0 | 11.4 | 3.0 | Validé |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 11.5 | 6.0 | 8.2 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | 10.9 | | | 4 | Validé |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 2.0 | Validé |
| | | DI442 | Théories des graphes | 10.0 | 8.0 | 8.8 | 2.0 | Validé |
| I19061 | Ahmedou Ahmed | | 7.88 | | | | | Rattrapage |
| 8519 | Henoune | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 6.55 | | | 4 | Rattrapage |
| | | DI411 | Langage C++ | 6.5 | 4.0 | 5.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | | DI412 | JAVA II | 14.5 | 7.0 | 10.0 | 4.0 | Validé |
| | | DI413 | C# | 10.0 | 0.0 | 4.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI42 | Développement II | | 8.33 | | | 3 | Rattrapage |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 11.0 | 9.0 | 9.8 | 3.0 | Rattrapage |
| | | DI422 | Compilation | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 14.0 | 15.2 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 8.15 | | | 3 | Rattrapage |
| | | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 8.0 | 4.8 | 3.0 | Rattrapage |
| | | DI432 | Réseaux Informatiques | 16.0 | 8.5 | 11.5 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | | 10.1 | | | 4 | Validé |
| | | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.5 | 8.0 | 11.0 | 2.0 | Validé |
| | | DI442 | Théories des graphes | 8.0 | 10.0 | 9.2 | 2.0 | Validé |
| I19063 | Mohamed Brahim Barrar | | 13.78 | | | | | Validé |
| 8499 | El Hacem | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | | 14.04 | | | 11 | Validé |
| | | DI411 | Langage C++ | 17.5 | 15.0 | 16.0 | 4.0 | Validé |
| | | DI412 | JAVA II | 16.0 | 10.0 | 12.4 | 4.0 | Validé |
| | | DI413 | C# | 19.0 | 10.0 | 13.6 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | | 14.4 | | | 9 | Validé |
| | | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 3.0 | Validé |
| | | DI422 | Compilation | 15.5 | 13.0 | 14.0 | 3.0 | Validé |
| | | DI423 | Technologies Web | 19.0 | 13.0 | 15.4 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | | 13.8 | | | 6 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-----------|-------------------|
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 13.0 | 11.0 | 11.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 18.5 | 14.0 | 15.8 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.65 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 13.0 | 14.5 | 13.9 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 14.5 | 6.0 | 9.4 | 2.0 | Validé |
| I19070 | Abe El Jelil Mohamed | | 14.22 | | | | Validé |
| 8514 | Vadel Sid'Ahmed | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 13.71 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 15.5 | 14.0 | 14.6 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 10.25 | 12.15 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 17.0 | 13.0 | 14.6 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 15.63 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.0 | 11.0 | 11.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 17.0 | 18.5 | 17.9 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 19.0 | 16.0 | 17.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.9 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 13.5 | 12.5 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 12.5 | 10.5 | 11.3 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 15.95 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 14.5 | 14.0 | 14.2 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 15.0 | 19.5 | 17.7 | 2.0 | Validé |
| I19076 | Ethmane Sid'El Hadj | | 12.85 | | | | Validé |
| 8462 | Lehbib | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 12.22 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 13.5 | 7.5 | 9.9 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 14.0 | 14.4 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 16.0 | 10.0 | 12.4 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 15.2 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 14.0 | 13.0 | 13.4 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 19.5 | 15.0 | 16.8 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 15.0 | 15.4 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 11.85 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 12.0 | 11.5 | 11.7 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 10.8 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 18.5 | 7.0 | 11.6 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 16.0 | 6.0 | 10.0 | 2.0 | Validé |
| I19096 | Ahmed El Atigh Ebeid | | 9.26 | | | | Rattrapage |
| 8494 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 8.76 | | | 4 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 5.0 | 9.5 | 7.7 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 15.5 | 7.5 | 10.7 | 4.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|------|-------|-----------|-------------------|
| | DI413 | C# | 10.0 | 6.0 | 7.6 | 3.0 | Rattrapage |
| DI42 | Développement II | | 10.2 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 10.0 | 13.0 | 11.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 7.0 | 8.0 | 7.6 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 8.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 7.3 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 8.0 | 9.2 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 10.5 | 2.0 | 5.4 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.45 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 14.0 | 7.5 | 10.1 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 9.5 | 15.0 | 12.8 | 2.0 | Validé |
| I19112 | Eby Cheikhna Sidi Boubacar | | 12.97 | | | | Validé |
| 8477 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 12.6 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 15.5 | 10.5 | 12.5 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 16.0 | 9.75 | 12.25 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 18.0 | 10.0 | 13.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 12.73 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.0 | 10.0 | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 11.5 | 14.0 | 13.0 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 12.0 | 14.4 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 13.25 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 13.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 15.5 | 13.5 | 14.3 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 14.1 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 17.5 | 12.5 | 14.5 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 14.75 | 13.0 | 13.7 | 2.0 | Validé |
| I19113 | Essmaou Mohamed Vall Maouloud | | 10.85 | | | | Rattrapage |
| 8509 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 8.47 | | | 4 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 9.5 | 7.0 | 8.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 8.0 | 10.8 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 15.0 | 0.0 | 6.0 | 3.0 | Rattrapage |
| DI42 | Développement II | | 13.4 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.5 | 10.0 | 11.0 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 16.0 | 12.0 | 13.6 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 14.0 | 15.6 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 9.95 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 10.0 | 10.4 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.0 | | | 4 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|--|--------------|-------|-------|-----------|-------------------|
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 14.5 | 12.0 | 13.0 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.75 | 12.5 | 13.0 | 2.0 | Validé |
| I19118 | Mohamed Killé Camara | | 12.15 | | | | Validé |
| 8508 | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | 12.13 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 14.0 | 6.5 | 9.5 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 14.25 | 14.55 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 16.0 | 10.0 | 12.4 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 12.0 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.0 | 13.5 | 11.7 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 8.0 | 13.5 | 11.3 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 11.0 | 13.0 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 12.45 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 13.0 | 11.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 17.0 | 10.5 | 13.1 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 12.1 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.5 | 10.5 | 12.5 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 10.5 | 12.5 | 11.7 | 2.0 | Validé |
| I19139 | Yacine Youssouf Koné | | 13.13 | | | | Validé |
| 8470 | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | 11.15 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.5 | 11.0 | 10.8 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.5 | 7.0 | 10.4 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 15.0 | 11.0 | 12.6 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 15.73 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 17.5 | 15.0 | 16.0 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 17.0 | 17.4 | 3.0 | Validé |
| | DI43 | Environnement Informatique IV | 11.7 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 11.0 | 14.0 | 12.8 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 14.5 | 8.0 | 10.6 | 3.0 | Validé |
| | DI44 | Enseignement complémentaire III | 14.9 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 19.0 | 15.5 | 16.9 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 12.0 | 13.5 | 12.9 | 2.0 | Validé |
| I19140 | Saidou Nour Boubacar Ly | | 11.45 | | | | Rattrapage |
| 8520 | | | | | | | |
| | DI41 | Programmation IV | 12.16 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.5 | 11.75 | 13.25 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 16.0 | 12.0 | 13.6 | 3.0 | Validé |
| | DI42 | Développement II | 13.37 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 9.0 | 12.5 | 11.1 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 16.0 | 14.0 | 14.8 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-----------|-------------------|
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 13.0 | 14.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 7.45 | | | 0 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 10.0 | 6.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 13.25 | 6.0 | 8.9 | 3.0 | Rattrapage |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 11.2 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 14.5 | 9.5 | 11.5 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 8.5 | 12.5 | 10.9 | 2.0 | Validé |
| I19145 | Khadijetou Kaber Tiyeb | | 13.06 | | | | Validé |
| 8510 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 11.67 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 10.0 | 10.5 | 10.3 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.5 | 15.75 | 15.65 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 10.0 | 7.0 | 8.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 13.97 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 12.0 | 11.0 | 11.4 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 15.5 | 10.5 | 12.5 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 14.5 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 18.5 | 16.0 | 17.0 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.65 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.5 | 9.0 | 11.6 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.25 | 14.0 | 13.7 | 2.0 | Validé |
| I19151 | Ahmed Sidi Mohamed Domane | | 10.34 | | | | Rattrapage |
| 8460 | | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 8.38 | | | 7 | Rattrapage |
| | DI411 | Langage C++ | 6.0 | 0.0 | 2.4 | 4.0 | Rattrapage |
| | DI412 | JAVA II | 14.5 | 9.5 | 11.5 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 17.0 | 9.0 | 12.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 12.6 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 11.5 | 11.0 | 11.2 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 12.5 | 9.0 | 10.4 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 19.5 | 14.0 | 16.2 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 8.65 | | | 3 | Rattrapage |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 0.0 | 8.0 | 4.8 | 3.0 | Rattrapage |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 14.0 | 11.5 | 12.5 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 13.2 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 15.0 | 13.0 | 13.8 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 9.0 | 15.0 | 12.6 | 2.0 | Validé |
| I19158 | Cheikh Ahmedou Abou Medyene Abou Medien | | 13.21 | | | | Validé |
| 8456 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------------------|--------------|-------------|------|-----------|---------------|
| DI41 | Programmation IV | | 13.33 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 18.5 | 12.0 | 14.6 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 9.0 | 11.4 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 16.0 | 13.0 | 14.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 15.73 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 19.5 | 16.0 | 17.4 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 16.0 | 14.0 | 14.8 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 9.6 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 12.0 | 13.0 | 12.6 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 9.0 | 5.0 | 6.6 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.6 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 14.0 | 9.0 | 11.0 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 13.0 | 15.0 | 14.2 | 2.0 | Validé |
| I19230 | Meije Sidi Mohamed | | 13.67 | | | | Validé |
| 8528 | Hamady | | | | | | |
| DI41 | Programmation IV | | 13.98 | | | 11 | Validé |
| | DI411 | Langage C++ | 15.5 | 13.0 | 14.0 | 4.0 | Validé |
| | DI412 | JAVA II | 15.0 | 13.0 | 13.8 | 4.0 | Validé |
| | DI413 | C# | 16.0 | 13.0 | 14.2 | 3.0 | Validé |
| DI42 | Développement II | | 14.4 | | | 9 | Validé |
| | DI421 | Logique Propositionnelle | 13.0 | 11.0 | 11.8 | 3.0 | Validé |
| | DI422 | Compilation | 14.25 | 15.5 | 15.0 | 3.0 | Validé |
| | DI423 | Technologies Web | 17.0 | 16.0 | 16.4 | 3.0 | Validé |
| DI43 | Environnement Informatique IV | | 12.9 | | | 6 | Validé |
| | DI431 | Bases de Données et SGBD II | 10.0 | 11.0 | 10.6 | 3.0 | Validé |
| | DI432 | Réseaux Informatiques | 17.0 | 14.0 | 15.2 | 3.0 | Validé |
| DI44 | Enseignement complémentaire III | | 12.3 | | | 4 | Validé |
| | DI441 | Gestion des Projets Informatiques | 6.5 | 11.0 | 9.2 | 2.0 | Validé |
| | DI442 | Théories des graphes | 16.0 | 15.0 | 15.4 | 2.0 | Validé |

Le Coordinateur de la Filière

Le Jury

Le Directeur