**Institut Supérieur de Comptabilité et d'Administration des Entreprises** **Année Académique : 2024-2025**

**Procés Verbal d'examen Troisième Semestre** Profil : L22IGFP-L2 Informatique de Gestion FP

| Numéro | Nom et Prénom | | | Contrôle Continu | Contrôle Final | Note Finale | Crédit | Observations |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Module | Moy. Module | Moy. Semestre | | | | | |
| I19769 | Beibetti Debbe Zeine | | 11.29 | | | | | Rattrapage |
| 2889 | | | | | | | | |
| | IGFP2231 | Environnement de l'Entreprise III | | | 14.38 | | 7 | Validé |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **19.5** | **10.0** | 13.8 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **12.0** | **17.25** | 15.15 | 3.0 | Validé |
| | IGFP2232 | Développement I | | | 10.96 | | 7 | Validé |
| | | L22IGFP321 | Java I | **8.0** | **13.0** | 11.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **8.5** | **12.5** | 10.9 | 3.0 | Validé |
| | IGFP2233 | Informatiques III | | | 12.37 | | 6 | Validé |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **13.5** | **14.5** | 14.1 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **13.0** | **17.0** | 15.4 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **10.0** | **6.0** | 7.6 | 3.0 | Validé |
| | IGFP2234 | Mathématiques et statistique | | | 7.14 | | 0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **7.0** | **8.0** | 7.6 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **12.0** | **0.0** | 4.8 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **0.0** | **14.0** | 8.4 | 3.0 | Rattrapage |
| I19771 | Aminetou Mohamed Mahmoud Brahim | | 12.7 | | | | | Validé |
| 2902 | | | | | | | | |
| | IGFP2231 | Environnement de l'Entreprise III | | | 12.44 | | 7 | Validé |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **13.0** | **10.25** | 11.35 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **13.0** | **14.5** | 13.9 | 3.0 | Validé |
| | IGFP2232 | Développement I | | | 14.2 | | 7 | Validé |
| | | L22IGFP321 | Java I | **16.0** | **14.0** | 14.8 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **11.0** | **15.0** | 13.4 | 3.0 | Validé |
| | IGFP2233 | Informatiques III | | | 13.52 | | 9 | Validé |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **15.0** | **12.75** | 13.65 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **11.0** | **16.0** | 14.0 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **12.0** | **13.5** | 12.9 | 3.0 | Validé |
| | IGFP2234 | Mathématiques et statistique | | | 10.43 | | 7 | Validé |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **2.0** | **11.0** | 7.4 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **15.75** | **7.0** | 10.5 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **10.0** | **14.0** | 12.4 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I19782** | **Saviya Sid El Moctar Hamar** | | **11.45** | | | | | **Rattrapage** |
| **2887** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **12.2** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **11.0** | **10.0** | 10.4 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **14.0** | **15.0** | 14.6 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **8.17** | | | **3** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **8.0** | **6.0** | 6.8 | 4.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **13.0** | **8.0** | 10.0 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **13.45** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **11.5** | **15.25** | 13.75 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **12.5** | **18.0** | 15.8 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **10.5** | **11.0** | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **11.39** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **11.0** | **11.0** | 11.0 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **14.0** | **0.0** | 5.6 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **20.0** | **12.5** | 15.5 | 3.0 | Validé |
| **I19910** | **Ely Cheikh Mohamed Ahmed Gharni** | | **10.54** | | | | | **Rattrapage** |
| **2903** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **9.54** | | | **4** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **11.0** | **10.0** | 10.4 | 4.0 | Validé P |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **10.5** | **7.0** | 8.4 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **10.59** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **18.0** | **8.0** | 12.0 | 4.0 | Validé P |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **9.0** | **8.5** | 8.7 | 3.0 | Validé P |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **13.8** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **13.75** | **12.5** | 13.0 | 3.0 | Validé P |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **14.0** | **10.0** | 11.6 | 3.0 | Validé P |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **19.5** | **15.0** | 16.8 | 3.0 | Validé P |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **7.31** | | | **2** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **10.0** | **10.0** | 10.0 | 2.0 | Validé P |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **0.0** | **6.0** | 3.6 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **8.0** | **8.0** | 8.0 | 3.0 | Rattrapage |
| **I20756** | **Teneni Abbe Hamoud** | | **1.76** | | | | | **Rattrapage** |
| **2884** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **4.0** | | | **0** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **10.0** | **0.0** | 4.0 | 4.0 | Rattrapage |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **10.0** | **0.0** | 4.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **0.0** | | | **0** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **0.0** | **0.0** | 0.0 | 4.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **0.0** | **0.0** | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **2.77** | | | **0** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **10.75** | **0.0** | 4.3 | 3.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **0.0** | **0.0** | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **10.0** | **0.0** | 4.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **0.0** | | | **0** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **0.0** | **0.0** | 0.0 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **0.0** | **0.0** | 0.0 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **0.0** | **0.0** | 0.0 | 3.0 | Rattrapage |
| **I20763** | **Liha Oumar El Hanefi** | | **11.0** | | | | | **Rattrapage** |
| **2881** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **12.44** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **12.5** | **10.0** | 11.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **13.0** | **15.25** | 14.35 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **9.06** | | | **4** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **13.0** | **8.0** | 10.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **4.5** | **10.0** | 7.8 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **13.25** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **15.25** | **14.25** | 14.65 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **11.75** | **16.0** | 14.3 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **12.0** | **10.0** | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **8.63** | | | **3** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **7.0** | **3.0** | 4.6 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **16.0** | **3.0** | 8.2 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **8.0** | **14.0** | 11.6 | 3.0 | Validé |
| **I20764** | **Ahmed Salem Sidi Abdella Mahbouby** | | **13.64** | | | | | **Validé** |
| **2901** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **12.74** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **17.5** | **15.0** | 16.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **10.5** | **7.0** | 8.4 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **13.37** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **16.5** | **13.5** | 14.7 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **12.5** | **11.0** | 11.6 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **15.7** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **14.75** | **13.0** | 13.7 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **19.0** | **19.0** | 19.0 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **15.75** | **13.5** | 14.4 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **12.14** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **13.5** | **9.5** | 11.1 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **16.25** | **1.0** | 7.1 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **15.0** | **17.0** | 16.2 | 3.0 | Validé |
| **I20765** | **Minetou Moussa Salem** | | **13.63** | | | | | **Validé** |
| **2898** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **13.37** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **15.0** | **10.25** | 12.15 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **15.0** | **15.0** | 15.0 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **13.21** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **10.0** | **14.0** | 12.4 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **15.5** | **13.5** | 14.3 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **13.72** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **15.75** | **12.75** | 13.95 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **12.0** | **16.0** | 14.4 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **14.0** | **12.0** | 12.8 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **14.17** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **5.5** | **11.0** | 8.8 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **15.75** | **18.0** | 17.1 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **17.0** | **15.0** | 15.8 | 3.0 | Validé |
| **I20767** | **Leila Sidi Brahim Mohamed Ahmed** | | **13.2** | | | | | **Validé** |
| **2883** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **12.35** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **11.0** | **10.0** | 10.4 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **16.0** | **14.25** | 14.95 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **13.84** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **16.5** | **13.5** | 14.7 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **14.5** | **11.5** | 12.7 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **14.42** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **14.5** | **14.25** | 14.35 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **11.5** | **19.0** | 16.0 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **12.0** | **13.5** | 12.9 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **11.86** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **11.5** | **16.0** | 14.2 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **18.0** | **1.0** | 7.8 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **10.0** | **15.0** | 13.0 | 3.0 | Validé |
| **I20773** | **Emih Alabas Emme** | | **13.02** | | | | | **Validé** |
| **2900** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **11.94** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **15.5** | **13.5** | 14.3 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **10.0** | **8.0** | 8.8 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **14.71** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **16.0** | **16.0** | 16.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **14.5** | **12.0** | 13.0 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **14.73** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **14.25** | **13.0** | 13.5 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **9.75** | **18.0** | 14.7 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **18.25** | **14.5** | 16.0 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **10.2** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **15.0** | **11.0** | 12.6 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **18.0** | **0.0** | 7.2 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **10.0** | **11.0** | 10.6 | 3.0 | Validé |
| **I20776** | **Abdatt Ahmed Yenge Bebane** | | **12.78** | | | | | **Rattrapage** |
| **2894** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **14.19** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **19.5** | **14.25** | 16.35 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **12.5** | **10.5** | 11.3 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **10.09** | | | **4** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **14.5** | **14.0** | 14.2 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **11.5** | **0.0** | 4.6 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **16.85** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **19.0** | **15.25** | 16.75 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **19.0** | **16.0** | 17.2 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **19.0** | **15.0** | 16.6 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **8.86** | | | **3** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **13.5** | **0.0** | 5.4 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **13.0** | **0.0** | 5.2 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **11.5** | **15.0** | 13.6 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I20789** | **Salah Eddin El Housseine N'Taghri** | | **9.52** | | | | | **Rattrapage** |
| **2882** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **12.78** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **14.0** | **15.25** | 14.75 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **10.0** | **10.25** | 10.15 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **7.21** | | | **0** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **13.0** | **2.0** | 6.4 | 4.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **8.0** | **8.5** | 8.3 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **9.87** | | | **6** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **10.75** | **9.5** | 10.0 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **9.0** | **13.0** | 11.4 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **13.0** | **5.0** | 8.2 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **8.14** | | | **3** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **7.0** | **8.0** | 7.6 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **12.5** | **0.0** | 5.0 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **5.5** | **14.0** | 10.6 | 3.0 | Validé |
| **I20793** | **Cheikh Mohamed Lemin Ahmedou Vall** | | **15.24** | | | | | **Validé** |
| **2880** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **14.07** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **16.0** | **15.0** | 15.4 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **15.0** | **10.5** | 12.3 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **16.67** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **18.0** | **14.0** | 15.6 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **17.5** | **18.5** | 18.1 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **15.62** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **13.25** | **14.25** | 13.85 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **19.75** | **17.0** | 18.1 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **20.0** | **11.5** | 14.9 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **14.49** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **14.0** | **16.0** | 15.2 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **13.0** | **9.0** | 10.6 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **16.0** | **17.0** | 16.6 | 3.0 | Validé |
| **I20794** | **Cheickh Baye Moustapha Oumar** | | **10.92** | | | | | **Rattrapage** |
| **2904** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **7.51** | | | **0** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **10.0** | **8.0** | 8.8 | 4.0 | Rattrapage |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **11.5** | **2.0** | 5.8 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **13.76** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **15.0** | **14.0** | 14.4 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **15.0** | **11.5** | 12.9 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **10.93** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **13.25** | **15.0** | 14.3 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **8.5** | **15.0** | 12.4 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **10.0** | **3.5** | 6.1 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **11.49** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **16.0** | **11.0** | 13.0 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **12.5** | **0.0** | 5.0 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **11.5** | **17.0** | 14.8 | 3.0 | Validé |
| **I20796** | **Ahmed M'Hamed Ely Ahmed** | | **13.82** | | | | | **Validé** |
| **2886** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **15.03** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **18.5** | **13.0** | 15.2 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **16.0** | **14.0** | 14.8 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **13.31** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **17.0** | **14.5** | 15.5 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **12.5** | **9.0** | 10.4 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **15.28** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **14.25** | **12.25** | 13.05 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **19.5** | **18.0** | 18.6 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **19.75** | **10.5** | 14.2 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **11.24** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **13.5** | **10.0** | 11.4 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **16.25** | **0.25** | 6.65 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **8.5** | **18.0** | 14.2 | 3.0 | Validé |
| **I20797** | **Aicha Mohamedou Mohamed Laghdaf** | | **11.26** | | | | | **Rattrapage** |
| **2893** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **12.18** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **14.0** | **10.0** | 11.6 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **11.0** | **14.25** | 12.95 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **10.29** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **18.0** | **8.0** | 12.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **5.0** | **10.0** | 8.0 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **13.5** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **16.5** | **14.5** | 15.3 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **14.0** | **16.0** | 15.2 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **10.0** | **10.0** | 10.0 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **8.43** | | | **3** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **9.0** | **3.0** | 5.4 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **16.0** | **2.0** | 7.6 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **5.0** | **15.0** | 11.0 | 3.0 | Validé |
| **I20806** | **Ahmedou Mohamed Yahya Senhouri** | | **10.95** | | | | | **Validé** |
| **2895** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **10.51** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **11.5** | **10.0** | 10.6 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **11.0** | **10.0** | 10.4 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **13.2** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **18.0** | **13.5** | 15.3 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **12.5** | **9.0** | 10.4 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **10.42** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **7.25** | **7.75** | 7.55 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **12.0** | **15.0** | 13.8 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **15.0** | **6.5** | 9.9 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **9.83** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **9.0** | **8.5** | 8.7 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **16.25** | **0.0** | 6.5 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **11.0** | **14.0** | 12.8 | 3.0 | Validé |
| **I20828** | **Khadijetou Mohamed Ahmed Demine** | | **10.34** | | | | | **Rattrapage** |
| **2896** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **11.24** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **10.0** | **10.0** | 10.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **12.0** | **13.5** | 12.9 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **7.43** | | | **4** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **10.0** | **13.5** | 12.1 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **0.0** | **2.0** | 1.2 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **12.02** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **13.5** | **11.25** | 12.15 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **8.0** | **16.0** | 12.8 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **12.0** | **10.5** | 11.1 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **10.2** | | | **3** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **8.0** | **10.0** | 9.2 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **16.0** | **3.0** | 8.2 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **12.5** | **12.0** | 12.2 | 3.0 | Validé |
| **I20830** | **Brahim Vall Cheikhany Selame** | | **12.15** | | | | | **Validé** |
| **2890** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **12.06** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **16.0** | **12.0** | 13.6 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **13.0** | **8.0** | 10.0 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **12.7** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **16.0** | **15.0** | 15.4 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **10.0** | **8.5** | 9.1 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **12.8** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **16.5** | **9.0** | 12.0 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **9.0** | **16.0** | 13.2 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **12.0** | **14.0** | 13.2 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **10.86** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **10.0** | **9.0** | 9.4 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **13.0** | **4.0** | 7.6 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **11.0** | **16.0** | 14.0 | 3.0 | Validé |
| **I20844** | **Aicha Ahmed R'Guigue** | | **9.36** | | | | | **Rattrapage** |
| **2888** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **10.8** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **12.0** | **6.0** | 8.4 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **14.0** | **14.0** | 14.0 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **5.57** | | | **0** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **0.0** | **12.0** | 7.2 | 4.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **5.5** | **2.0** | 3.4 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **9.65** | | | **3** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **11.0** | **12.25** | 11.75 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **0.0** | **16.0** | 9.6 | 3.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **10.0** | **6.0** | 7.6 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **11.34** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **10.0** | **10.0** | 10.0 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **15.75** | **2.0** | 7.5 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **19.0** | **12.0** | 14.8 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I20845** | **Oum Kelthoum Mohamed Limam Zein El Abidine** | | **12.99** | | | | | **Validé** |
| **2891** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **12.17** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **13.5** | **13.0** | 13.2 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **8.25** | **12.5** | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **13.26** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **16.0** | **12.0** | 13.6 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **14.0** | **12.0** | 12.8 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **14.33** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **13.25** | **16.0** | 14.9 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **12.5** | **14.0** | 13.4 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **17.25** | **13.0** | 14.7 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **11.83** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **12.0** | **14.5** | 13.5 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **18.0** | **0.0** | 7.2 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **15.0** | **13.0** | 13.8 | 3.0 | Validé |
| **I20876** | **Mohamed El Mokhtar Mahfoudh Mohamed El Mokhtar** | | **11.47** | | | | | **Validé** |
| **2885** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **11.73** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **12.5** | **14.0** | 13.4 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **11.0** | **8.5** | 9.5 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **12.51** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **18.0** | **13.0** | 15.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **12.5** | **7.0** | 9.2 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **11.85** | | | **9** | **Validé** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **8.5** | **12.25** | 10.75 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **9.5** | **17.0** | 14.0 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **12.0** | **10.0** | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **9.69** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **10.0** | **7.0** | 8.2 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **12.5** | **0.0** | 5.0 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **15.0** | **13.0** | 13.8 | 3.0 | Validé |
| **I20908** | **Abdellahi Sidi Mahmoud Sidi Meouloud** | | **7.14** | | | | | **Rattrapage** |
| **2899** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **8.86** | | | **3** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **11.0** | **5.0** | 7.4 | 4.0 | Rattrapage |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **15.0** | **8.0** | 10.8 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **7.69** | | | **4** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **10.0** | **10.0** | 10.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **7.0** | **3.0** | 4.6 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **6.9** | | | **0** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **8.25** | **5.0** | 6.3 | 3.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **9.0** | **8.0** | 8.4 | 3.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **12.0** | **2.0** | 6.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **5.17** | | | **0** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **10.0** | **4.0** | 6.4 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **13.5** | **0.0** | 5.4 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **3.0** | **5.0** | 4.2 | 3.0 | Rattrapage |
| **I20914** | **Mohamedou Cheikh El Mehdy El Kadhi** | | **9.67** | | | | | **Rattrapage** |
| **2892** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **9.8** | | | **4** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **12.5** | **10.0** | 11.0 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **10.0** | **7.0** | 8.2 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **9.44** | | | **4** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **10.0** | **12.5** | 11.5 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **10.0** | **4.5** | 6.7 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **9.63** | | | **3** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **11.0** | **7.0** | 8.6 | 3.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **11.75** | **11.0** | 11.3 | 3.0 | Validé |
| | | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **12.0** | **7.0** | 9.0 | 3.0 | Rattrapage |
| | **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **9.8** | | | **5** | **Rattrapage** |
| | | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **8.5** | **11.0** | 10.0 | 2.0 | Validé |
| | | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **13.5** | **0.0** | 5.4 | 2.0 | Rattrapage |
| | | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **12.0** | **13.0** | 12.6 | 3.0 | Validé |
| **I20950** | **Khadijetou Mohamed Lemine Taleb Ebeidy** | | **12.06** | | | | | **Validé** |
| **2897** | | | | | | | | |
| | **IGFP2231** | **Environnement de l'Entreprise III** | | **12.39** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP311 | Comptabilité analytique I | **10.5** | **10.0** | 10.2 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP312 | Stratégie d'Entreprises | **14.25** | **16.0** | 15.3 | 3.0 | Validé |
| | **IGFP2232** | **Développement I** | | **11.46** | | | **7** | **Validé** |
| | | L22IGFP321 | Java I | **10.0** | **12.5** | 11.5 | 4.0 | Validé |
| | | L22IGFP322 | PHP-MySQL | **13.5** | **10.0** | 11.4 | 3.0 | Validé |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IGFP2233** | **Informatiques III** | | **12.7** | | | **9** | **Validé** |
| | L22IGFP331 | Conception des bases des données | **13.5** | **16.5** | 15.3 | 3.0 | Validé |
| | L22IGFP332 | Réseaux informatiques I | **15.0** | **14.0** | 14.4 | 3.0 | Validé |
| | L22IGFP333 | Modélisation (UML/MERISE) | **12.0** | **6.0** | 8.4 | 3.0 | Validé |
| **IGFP2234** | **Mathématiques et statistique** | | **11.53** | | | **7** | **Validé** |
| | L22IGFP341 | Calcul multi-variable | **10.0** | **3.0** | 5.8 | 2.0 | Validé |
| | L22IGFP342 | Logiciel de calcul scientifique | **14.0** | **8.0** | 10.4 | 2.0 | Validé |
| | L22IGFP343 | Probabilités et statistiques | **20.0** | **13.5** | 16.1 | 3.0 | Validé |

**Le Coordinateur de la Filiére** **Le Jury** **Le Directeur**