

| | |
|-----------------------------|---|
| Domaine de formation | Licence en Informatique |
| Mention | Business Computing |
| Parcours | Business Intelligence / Informatique décisionnelle |

| Semestre | Unité d'enseignement | Matières | Volume horaire | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime des Examens | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------------|------------|------------|-------|---------|----|--------------|----|--------------------|-------|
| | | | Crs | TD | TP | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | CC | Mixte |
| Semestre1 | UEF110 | ECUEF111 : Algorithmique et structures de données 1 | 21 | 42 | 21 | 84 | 6 | 6 | 3 | 3 | | X |
| Semestre1 | UEF120 Systèmes 1 | ECUEF121 : Systèmes d'exploitation | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | ECUEF122 : Systèmes logiques et architecture des ordinateurs | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre1 | UEF130 Mathématiques 1 | ECUEF131 : Analyse | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | ECUEF132 : Statistiques et Probabilité | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre1 | UEF140 Gestion 1 | ECUEF141 : Principes de gestion | 21 | | | 21 | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | ECUEF142 : Comptabilité générale | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre 1 | UET110 Soft Skills et culture 1 | ECUET111 : Compétences Numériques | 21 | | | 21 | 2 | 6 | 1 | 3 | X | |
| | | ECUET112 : Business Communication (en | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| | | ECUET113 : Business Plan | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Semestre1 | UEO110 Unités optionnelles | UCUEO111 : Graphe et Flot | 21 | 21 | | 42 | 4 | 6 | 2 | 3 | X | |
| | | UCUEO112 : Multimédia | | 21 | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Total Volume horaire/Semestre | | | 378 | | | | | 30 | | 15 | | |
| Total Volume horaire TP TD/Semestre | | | 147 | | | | | | | | | |
| Total Volume horaire /Semaine | | | 27,0 | | | | | | | | | |
| %Cours- TP | | | | 61% | 39% | | | | | | | |

| Semestre | Unité d'enseignement | Matières | Volume horaire | | | | Crédits | | Coficients | | Régime des Examens | |
|-------------------------------------|---|---|----------------|------------|------------|-------|---------|----|------------|----|--------------------|-------|
| | | | Crs | TD | TP | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | CC | Mixte |
| Semestre 2 | UEF210 Algorithmique et structure de données 2 | ECUEF211 : Algorithmique, Structure de données 2 | 21 | 42 | 21 | 84 | 6 | 6 | 3 | 3 | | X |
| Semestre 2 | UEF220 Systèmes 2 | ECUEF221 : Fondements des réseaux | 21 | 21 | | 42 | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | ECUEF222: Introduction aux systèmes d'information | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre 3 | UEF230 Mathématiques 2 | ECUEF231 : Logique mathématique | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | ECUEF232 : Algèbre | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre 2 | UEF240 Gestion 2 | ECUEF241 : Le système d'information comptable | 21 | | | 21 | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | ECUEF242 : Gestion Financière | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre 2 | UET210 Soft Skills et culture 2 | ECUET211 : Business Communication 2 (en anglais) | 21 | 21 | | 42 | 4 | 6 | 2 | 3 | X | |
| | | ECUET213 : Développement personnel | | 21 | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Semestre 2 | UEO210 Unités optionnelles | UCUEO211 : Système d'exploitation II | 21 | 21 | | 42 | 4 | 6 | 2 | 3 | | |
| | | UCUEO212 : Compétances Digitales: Excel Avancée | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | | |
| Total Volume horaire/Semestre | | | 378 | | | | | 30 | | 15 | | |
| Total Volume horaire TP TD/Semestre | | | 168 | | | | | | | | | |
| Total Volume horaire /Semaine | | | 27 | | | | | | | | | |
| %Cours- TP/TD | | | | 56% | 44% | | | | | | | |

| Semestre | Unité d'enseignement | Matières | Volume horaire | | | | Crédits | | Coficients | | Régime des Examens | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|----------------|------|------|-------|---------|----|------------|-----|--------------------|-------|
| | | | Crs | TD | TP | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | CC | Mixte |
| Semestre 3 | UEF310 Programmation | ECUEF311 : Programmation OO | 21 | 21 | 10,5 | 52,5 | 3 | 5 | 1,5 | 2,5 | X | |
| | | ECUEF312 : Programmation web 1 | 21 | | 21 | 42 | 2 | | 1 | | X | |
| Semestre 3 | UEF320 Conception e | ECUEF321 : Conception OO des systèmes d'information | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | 5 | 1 | 2,5 | | X |
| | | ECUEF322 : Base de données | 21 | 21 | | 42 | 3 | | 1,5 | | | X |
| Semestre 3 | UEF330 Stat et IA | ECUEF331 : Statistiques inférentielles | 21 | | | 21 | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | ECUEF332 : Fondements de l'IA | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre 3 | UEF340 Digial Busin | ECUEF341 : Marketing digital | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | 4 | 1 | 2 | X | |
| | | ECUEF342 : Economie numérique | 21 | 0 | | 21 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre 3 | UET310 Soft skills et culture 3 | ECUET311 : Ethique et lois des IT | 21 | 21 | | 42 | 4 | 6 | 2 | 3 | X | |
| | | ECUET312 : Projet professionnel personnel | 0 | 21 | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Semestre 3 | UEO310 Unités optionnelles | UECO 311 : Théorie des langages | 21 | 10,5 | | 31,5 | 4 | 6 | 2 | 3 | X | |
| | | UECO312 : Réseau d'entreprise | | 21 | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Total Volume horaire/Semestre | | | 388,5 | | | | | 30 | | 15 | | |
| Total Volume horaire TP TD/Semestre | | | 178,5 | | | | | | | | | |
| Total Volume horaire /Semaine | | | 27,8 | | | | | | | | | |
| %Cours- TP/TD | | | | 54% | 46% | | | | | | | |

| Semestre | Unité d'enseignement | Matières | Volume horaire | | | | Crédits | | Coficients | | Régime des Examens | |
|-------------------------------------|--|---|----------------|------------|------------|-------|---------|----|------------|-----|--------------------|-------|
| | | | Crs | TD | TP | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | CC | Mixte |
| Semestre 4 | UE410 Analyse des données et | EUCEF411 :Analyse et fouille de données | 21 | | 10,5 | 31,5 | 2 | 5 | 1 | 2,5 | | X |
| | | EUCEF412 :Programmation web 2 | 21 | | 21 | 42 | 3 | | 1,5 | | X | |
| Semestre 4 | UEF420 Théorie des graphes et recherche opérationnelle | EUCEF421 :Théorie des graphes et recherche opérationnelle | 21 | 21 | | 42 | 4 | 4 | 1 | 2 | | X |
| Semestre 4 | UEF430 Ingénierie des logiciels | EUCEF431 :(Atelier) de génie logiciel (AGL) | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | 4 | 1 | 2 | X | |
| | | EUCEF432 :Architecture logicielle | 21 | 10,5 | | 31,5 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre 4 | UEF440 Base de | EUCEF441 :SGBD | 21 | | 21 | 42 | 2 | 5 | 1 | 2,5 | | X |
| | | EUCEF442 :Modélisation multidimensionnelle et entrepôt de données | 21 | 21 | | 42 | 3 | | 1,5 | | | X |
| Semestre 4 | UET450 Soft skills et | ECUET451 : Entreprenariat | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| | | ECUET452 : Leadership (en anglais) | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| | | ECUET453 : Visite d'entreprise | 21 | | | #### | 2 | | 1 | | X | |
| Semestre 4 | UEO460 Unités | ECUEO461: Environnement de développement de base de données | 21 | 21 | | 42 | 4 | 6 | 2 | 3 | | X |
| | | ECUEO462 : Conduite de projet | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | | X |
| Total Volume horaire/Semestre | | | 388,5 | | | | | 30 | | 15 | | |
| Total Volume horaire TP TD/Semestre | | | 136,5 | | | | | | | | | |
| Total Volume horaire /Semaine | | | 27,75 | | | | | | | | | |
| %Cours- TP/TD | | | | 65% | 35% | | | | | | | |

| Semestre | Unité d'enseignement | Matières | Volume horaire | | | | Crédits | | Coficients | | Régime des Examens | |
|-------------------------------------|---|--|----------------|------------|------------|-------|---------|----|------------|-----|--------------------|-------|
| | | | Crs | TD | TP | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | CC | Mixte |
| Semestre 5 | UEF510 Sciences de la décision | EUCEF511 : Techniques de prévision | 21 | 21 | | 42 | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | EUCEF512 : Fondements de la théorie de | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | | X |
| Semestre 5 | UEF520 Environnements | EUCEF521 : Introduction au Big data et Cloud | 21 | 21 | | 42 | 3 | 5 | 1,5 | 2,5 | | X |
| | | EUCEF522 :Développement Mobile | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Semestre 5 | UEF530 Technologie de l'information | EUCEF531 :Gestion de la technologie de l'information (ERP,SCM..) | 21 | 21 | | 42 | 3 | 5 | 1,5 | 2,5 | X | |
| | | EUCEF 532 :les fondamentaux de la sécurité IT | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Semestre 5 | UEF540 Analyse des données et Programmation | EUCEF541 :Langages de programmation évolués-BI | 21 | | 21 | 42 | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | EUCEF542 :Conception TB et scoring | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Semestre 5 | UET550 Soft skills et culture 5 | EUCET551 : Gestion de projet | 21 | | 21 | 42 | 4 | 6 | 2 | 3 | X | |
| | | EUCET552 :Psychology et sociology for online media applications | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Semestre 5 | UEO560 Unités optionnelles | EUCO 561 : Architecture orientée services | 21 | 21 | | 42 | 4 | 6 | 2 | 3 | X | |
| | | EUCO 562: E-Commerce | 21 | | | 21 | 2 | | 1 | | X | |
| Total Volume horaire/Semestre | | | 378 | | | | | 30 | | 15 | | |
| Total Volume horaire TP TD/Semestre | | | 126 | | | | | | | | | |
| Total Volume horaire /Semaine | | | 27 | | | | | | | | | |
| %Cours- TP/TD | | | | 67% | 33% | | | | | | | |
| Total Volume horaire | | | 1911 | | | | | | | | | |
| Total Volume horaire TP TD/Semestre | | | 756 | | | | | | | | | |
| % Volume horaire TP TD | | | 40% | | | | | | | | | |