|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | **CODE ARES** | rempli par l’ARES | | **CONTENUS MINIMAUX** | **Date dépôt** | rempli par l’ARES | |  | **Date validation** | rempli par l’ARES |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Bachelier en Informatique orientation  TECHNOLOGIES DE L’INFORMATIQUE | | | | | SECTEUR | 3 | | | | DOMAINE D’ÉTUDES | 17 | NIVEAU (du Cadre  des Certifications) | 6 | | TYPE | COURT | CYCLE | PREMIER | | LANGUE (majoritaire) | Français | CRÉDITS | 180 |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **AXE D’ENSEIGNEMENT** | **CONTENUS MINIMAUX en CRÉDITS (ECTS)** | **UE EPS** | | **ECTS** | | **Formation commune 50** | | **TOTAL Formation commune dont 10 L PO 60** | | | | Fonctionnement des systèmes | **(16)** | **Total Fonctionnement des systèmes** | | **24** | | Architecture | * Structure des ordinateurs | | **5** | | Système d’exploitation | * Informatique - systèmes d’exploitation | | **8** | | Réseaux | * Bases des réseaux | | **6** | | * Initiation aux bases de données | | **5** | | **Informatique appliquée** |  | **Total Informatique appliquée** | | **21** | | Analyse et programmation informatique | **(16)** | * Analyse informatique | | **4** | | * Principes algorithmiques et programmation | | **8** | | * Programmation orientée objet | | **9** | | **Sciences appliquées** |  | **Total informatique appliquée** | | **8** | | Mathématiques et/ou statistiques appliquées | **(7)** | * Mathématique appliquée à l'informatique | | **5** | | * Eléments de statistique | | **3** | | **Communication et/ou langues étrangères** |  | **Total Communication et/ou langues étrangères** | | **7** | | Communication et/ou langues étrangères | **(3)** | * Langue en situation appliquée à l'ens sup UE2 | | **7** | | **Orientation 64** | | **Total orientation dont 20 L PO** | | **84** | | **Architecture des systèmes** | **(9)** | * Administration et maintenance de réseaux sous logiciel propriétaire | | **10** | | * Administration et maintenance de réseaux sous logiciel propriétaire | | **11** | | **Electronique appliquée** | **(16)** | * Microcontrôleurs | | **12** | | * Routing et switching | | **6** | | * Scaling networks | | **7** | | * Connecting networks | | **7** | | * Automatique | | **6** | | **Techniques informatiques** | **(17)** | * Logique combinatoire et séquentielle | | **6** | | * Actualisation informatique et technique | | **5** | | * Gestion de projet technique | | **4** | | **Sciences appliquées** | **(6)** | * Capteurs | **7** | | | * Electricité appliquée | **5** | | | **ACTIVITÉS D’INTÉGRATION PROFESSIONNELLE 30** | | **Total activités d’intégration professionnelles dont 6 L PO** | | **36** | | **Activités d’intégration**  **professionnelle**  Stage(s)  TFE | **(30)** | * Bachelier : stage d’insertion professionnelle * Stage d’intégration professionnelle : bachelier en informatique, orientation technologies de l’informatique * Activités professionnelles de formation : bachelier en informatique, orientation technologies de l’informatique * Epreuve intégrée de la section : bachelier en informatique, orientation technologies de l’informatique | | **3**  **5**  **8**  **20** | | **TOTAL** | **144** |  | | **180** | | **Liberté P.O.** | **36** |  | |  | |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |