



# Parcours à choix



## Liste des enseignements

|                                                                           | Nature | CMI | CM  | TD  | TP  | TER | ECTS      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Parcours Informatique-Electronique                                        | UE     |     |     |     |     |     |           |
| UE obligatoires                                                           | UE     |     |     |     |     |     |           |
| UE26 - Info4A - Programmation C et C++                                    | UE     |     | 19h | 18h | 18h |     | 6 crédits |
| UE27 - Info4B - Principe des systèmes d'exploitation                      | UE     |     | 15h | 22h | 18h |     | 6 crédits |
| UE32 - MaIE4A - Mathématiques pour l'informatique et l'électronique 4     | UE     |     | 22h | 33h |     |     | 6 crédits |
| UE29 - IECs4A - Calcul scientifique pour l'informatique et l'électronique | UE     |     |     |     | 25h |     | 3 crédits |
| UE TEDS (S4)- Transition Ecologique pour un développement Soutenable      | UE     |     | 15h | 15h |     |     |           |
| UE à choix 1 : 1 parmi 2                                                  | UE     |     |     |     |     |     |           |
| UE25 - Elec4A - Traitement du signal                                      | UE     |     | 20h | 19h | 16h |     | 6 crédits |
| UE28 - Info4C - Fondements théorique de l'informatique                    | UE     |     | 21h | 20h | 14h |     | 6 crédits |
| UE à choix 2 : Opt4 : choisir 1 parmi 7                                   | UE     |     |     |     |     |     |           |
| UE50 - All4A - Allemand                                                   | UE     |     |     | 20h |     |     | 3 crédits |
| UE54 - Asph4A - Astrophysique                                             | UE     |     | 10h | 10h |     |     | 3 crédits |
| UE55 - Elec4B - Vision                                                    | UE     |     | 10h |     | 10h |     | 3 crédits |
| UE56 - Entp4A - Entrepreneuriat                                           | UE     |     |     | 20h |     |     | 3 crédits |
| UE51 - Esp4A - Espagnol                                                   | UE     |     |     | 20h |     |     | 3 crédits |
| UE52 - HDS4A - Histoire des Sciences                                      | UE     |     | 20h |     |     |     | 3 crédits |
| UE57 - Sta4A - Stage                                                      | UE     |     |     |     |     |     | 3 crédits |
| UE Facultative                                                            | UE     |     |     |     |     |     |           |
| Stage                                                                     | UE     |     |     |     |     |     |           |
| Parcours Mathématiques-Informatique                                       | UE     |     |     |     |     |     |           |
| UE obligatoires                                                           | UE     |     |     |     |     |     |           |
| UE34 - Math4A - Intégration et calcul différentiel                        | UE     |     | 22h | 34h |     |     | 6 crédits |
| UE35 - Math4B - Algèbre bilinaire                                         | UE     |     | 22h | 34h |     |     | 6 crédits |
| UE26 - Info4A - Programmation C et C++                                    | UE     |     | 19h | 18h | 18h |     | 6 crédits |
| UE27 - Info4B - Principe des systèmes d'exploitation                      | UE     |     | 15h | 22h | 18h |     | 6 crédits |
| UE31 - MaCs4A - Techniques de programmation pour les mathématiques        | UE     |     |     |     | 25h |     | 3 crédits |
| UE TEDS (S4)- Transition Ecologique pour un développement Soutenable      | UE     |     | 15h | 15h |     |     |           |
| UE à choix : Opt4 : choisir 1 parmi 7                                     | UE     |     |     |     |     |     |           |
| UE50 - All4A - Allemand                                                   | UE     |     |     | 20h |     |     | 3 crédits |
| UE54 - Asph4A - Astrophysique                                             | UE     |     | 10h | 10h |     |     | 3 crédits |
| UE55 - Elec4B - Vision                                                    | UE     |     | 10h |     | 10h |     | 3 crédits |
| UE56 - Entp4A - Entrepreneuriat                                           | UE     |     |     | 20h |     |     | 3 crédits |
| UE51 - Esp4A - Espagnol                                                   | UE     |     |     | 20h |     |     | 3 crédits |

