

Licence informatique parcours informatique

Ce programme ne prend en compte que le temps de travail présentiel auquel il convient de rajouter les heures de projets pédagogiques et les heures de travail personnel.

| SEMESTRE 1 | Hres | ECTS | SEMESTRE 2 | Hres | ECTS |
|------------------------------------|------|------|--|------|------|
| UE : Maths générales | 50h | 5 | UE : Analyse | 56h | 6 |
| UE : Arithmétique et algèbre | 52h | 6 | UE : Algèbre linéaire | 56h | 6 |
| UE : Informatique | 24h | 3 | UE : Algo programmation | 60h | 8 |
| UE : Algo programmation | 46h | 7 | UE : Analyse numérique et prog. | 30h | 4 |
| UE : Mécanique du point | 28h | 3 | UE : Langues | 24h | 3 |
| UE : Langues (anglais et allemand) | 24h | 3 | UE : Projet professionnel 2 pour Math/Info | 32h | 3 |
| UE : Projet professionnel | 30h | 3 | | | |

Année 2

| SEMESTRE 3 | Hres | ECTS | SEMESTRE 4 | Hres | ECTS |
|------------------------------------|------|------|--------------------------------------|------|------|
| UE : Système et réseaux | 54h | 6 | UE : Architecture | 30h | 3 |
| UE : Bases de données | 30h | 3 | UE : Interfaces graphiques | 28h | 3 |
| UE : Algèbre et géométrie | 60h | 6 | UE : Probabilités statistiques | 40h | 3 |
| UE : Algo programmation | 65h | 6 | UE : Structures de données | 33h | 4 |
| UE : Culture d'entreprise | | 3 | UE : Analyses de données | 30h | 3 |
| UE : Gestion des données | 35h | 3 | UE : Méthodologie d'expression orale | 44h | 4 |
| UE : Langues (anglais et allemand) | 24h | 3 | UE : Bases de données | 43h | 7 |
| | | | UE : Langues S4 | 24h | 3 |

| SEMESTRE 5 | Hres | ECTS | SEMESTRE 6 | Hres | ECTS |
|--|------|------|-----------------------------------|------|------|
| UE : Programmation orientée objets | 32h | 3 | UE : Développement internet | 44h | 4 |
| UE : Programmation | 33h | 4 | UE : Programmation et développem. | 40h | 4 |
| UE : Algorithmique et struct.récurrentes | 36h | 3 | UE : Graphes Algo | 33h | 3 |
| UE : Conception de systèmes d'inform. | 40h | 4 | UE : Automates | 30h | 4 |
| UE : Optimisation des calculs | 56h | 7 | UE : Analyse et traitem.d'images | 30h | 4 |
| UE : Recherche opérationnelle | 30h | 3 | UE : Stage | | 6 |
| UE choix : Eco et gestion ou 2 CLE (concept. créative et libre en électron.) | 30h | 3 | UE : Communication | 64h | 5 |
| UE : Techniques d'expression | 50h | 3 | | | |

Année 3