

Licence 1

Semestre 1

CHOIX	
Informatique : Bases de l'Informatique	18 CM 36 TD 0 TP
Informatique : Introduction à l'info. par le web	18 CM 18 TD 18 TP
Fondements 1	Mathématiques
Approfondissements 1	Mathématiques
Électronique numérique - Bases	Électronique
Compétences transversales	

Semestre 2

Programmation impérative Python	Informatique 18 CM 18 TD 18 TP
Système 1 Unix et programmation Shell	Informatique 20 CM 0 TD 30 TP
Fondements 2	Mathématiques
CHOIX	
Mathématiques : Approfondissements 2 <i>ou</i> Méthode approches discrètes	
Électronique : Électronique analogique <i>ou</i> Communication sans fil	
Compétences transversales	

Licence 2

Semestre 3

Structures de données et programmation C	Informatique
24 CM 12 TD 18 TP	
Outils formels pour l'Informatique	Informatique
18 CM 36 TD 0 TP	
Bases de données	Informatique
24 CM 28 TD 14 TP	
CHOIX	
MIASH : Algo & Prog avec R	24 CM 0 TD 30 TP
Mathématiques : Algèbre linéaire	Mathématiques : Struct. algébriques
I.A. : Introduction à l'intelligence artificielle	
Compétences transversales	

Semestre 4

Réseaux et télécommunication	Informatique
18 CM 12 TD 24 TP	
Algorithmique 1 Complexité et méthodes générales	Informatique
24 CM 36 TD 0 TP	
Systèmes 2 Mécanismes internes des systèmes d'exploitation	Informatique
18 CM 24 TD 18 TP	
CHOIX	
Informatique : Concepts d'intelligence artificielle	24 CM 18 TD 18 TP
Informatique : Technologies du web	24 CM 0 TD 30 TP
Compétences transversales	

Licence 3

Semestre 5

Programmation fonctionnelle	Informatique
18 CM 18 TD 18 TP	
Programmation et conception orientée objet	Informatique
18 CM 18 TD 18 TP	
Automates et langages	Informatique
18 CM 24 TD 12 TP	
CHOIX	
Informatique : Architecture machine	20 CM 20 TD 20 TP
Informatique : Cryptographie et calcul symbolique	18 CM 12 TD 24 TP
Compétences transversales	

Semestre 6

Compilation	Informatique
18 CM 36 TD 6 TP	
Algorithmique 2 Graphes, arbres et programmation linéaire	Informatique
24 CM 36 TD 0 TP	
CHOIX	
Informatique : Paradigmes et interprétation	24 CM 6 TD 24 TP
Informatique : Grands concepts de l'Informatique	24 CM 36 TD 0 TP
CHOIX	
Informatique : Méthodes de simulation informatique	20 CM 9 TD 30 TP
Informatique : TERD	24 CM 0 TD 36 TP
Compétences transversales	