

## Licence Informatique transfrontalière

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.

### Année 1 à Mulhouse

SEMESTRE 1	Hres	ECTS	SEMESTRE 2	Hres	ECTS
UE Maths générales	50h	5	UE Analyse	56h	6
UE Informatique	24h	3	UE Algèbre linéaire	56h	6
UE Mécanique du point	28h	3	UE Informatique générale	90h	8
UE Arithmétique et algèbre	52h	6	UE Analyse numérique et programmation	30h	4
UE Algo programmation	46h	7	UE Compétences interculturelles	86h	6
UE Compétences interculturelles	103h	6			

### Année 2 en Allemagne

SEMESTRE 3	Hres	ECTS	SEMESTRE 4	Hres	ECTS
UE Fondements théoriques de l'informatique	42h	5	UE Génie logiciel	56h	5
UE Algorithmique et structures de données	42h	5	UE Bases de données	56h	5
UE Systèmes d'exploitation	56h	5	UE Programmation	56h	6
UE Programmation	56h	6	UE mathématiques	56h	5
UE Economie et gestion	42h	5	UE Langue étrangères	56h	4
UE Langues étrangères	56h	4	UE Informatique appliquée	56h	5

### Année 3 à Mulhouse, mutualisée avec la licence MIAGE

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 développement	40h	4
UE Algorithmique et structures récursives	36h	3	UE Graphes	63h	5
UE Conception de systèmes d'informations	40h	4	UE Economie et gestion	76h	6
UE Optimisation	60h	5	UE Stage		6
UE Economie et gestion	92h	8	UE Communication	64h	5
UE Techniques d'expression	50h	3			