

FILIERE SCIENCES - SPECIALISATION SCIENCES EXPERIMENTALES

Chaque semestre comporte 14 semaines. Les ECTS sont attribués à raison d'un ECTS environ pour 10 heures de cours en présentiel.

Semestre 5			
Intitulés	H/semaine	H/semestre	ECTS
Anglais	3	30	3
Ecologie, Evolution, Génétique	3	45	6
Histoire des sciences	3	18	2
Mécanique quantique	3	40	4
Statistiques	3	30	3
Polymères	3	40	4
Relativité (Obs)	2	30	3
Projet expérimental de physique		32	3
Module optionnel (PSL Week)	2	30	3
<b>Cours optionnels : un à choisir (liste non exhaustive)</b>		selon le cours	
Physique du climat	4	20	3
Introduction écologie /évolution	3	45 /	
Biologie moléculaire et génétique	3	45	6
Géopolitique du climat	2	24	3
Gravitation	2		3
Surfaces continentales		20	3
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>340</b>	<b>40</b>

Semestre 6			
Intitulés	H/semaine	H/semestre	ECTS
Anglais	3	30	3
Groupe de lectures Maths / Biologie	3	30	4
Mécanique des fluides	4	40	4
Physique statistique	3	40	4
Module expérimental de chimie		40	3
Théorie du signal	3	30	3
UE de recherche	3		4
Projet informatique	3		5
Module optionnel (PSL Week)	2	30	3
<b>Cours optionnels : un à choisir (liste non exhaustive)</b>			selon le cours
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>240</b>	<b>33</b>

FILIERE SCIENCES - SPECIALISATION INFORMATIQUE

Chaque semestre comporte 14 semaines. Les ECTS sont attribués à raison d'un ECTS environ pour 10 heures de cours en présentiel.

Semestre 5			
Intitulés	H/semaine	H/semestre	ECTS
Java-Objet		39	4
Bases de données relationnelles		48	5
Algorithmes dans les graphes		36	4
Logique		30	3
Probabilités		30	3
Automates, langages et compilation		51	5
Statistical Modelling		39	4
Anglais		18	2
Cours au choix			3
<b>Total</b>		<b>291</b>	<b>33</b>

Semestre 6			
Intitulés	H/semaine	H/semestre	ECTS
Programmation linéaire		36	4
Critical Thinking		15	1
Réseaux : infrastructures		30	3
Utilisation et programmation UNIX		40	4
Données semi structurées		45	3
Fondements mathématiques pour l'aide à la décision		30	3
Introduction à l'intelligence artificielle symbolique		30	3
Projet Analyse des données		24	2
Méthodes numériques : optimisation		49,5	5
Anglais		18	2
UE Recherche		40	6
<b>Total</b>		<b>357,5</b>	<b>36</b>