

SCHÉMA DU SEMESTRE 1 DES LICENCES DU PORTAIL « CURIE »

LE PORTAIL CURIE REGROUPE LES 8 LICENCES CI-DESSOUS :

Informatique

Mathématiques

Mécanique

Électronique
Énergie électrique
Automatique

Physique
-
Physique Chimie

Sciences de la Terre
-
Chimie

Descriptif des menus

INFORMATIQUE



Concerne la représentation et le traitement automatique de l'information.

MATHÉMATIQUES



Étudient, par le raisonnement logique, les propriétés d'objets abstraits (nombres, fonctions, formes, ...) et leurs relations.

MÉCANIQUE



S'intéresse aux mouvements et déformations des systèmes matériels en relation avec les forces qui les provoquent ou les modifient.

ÉLECTRONIQUE ÉLECTROTECHNIQUE AUTOMATISME



De par sa forte pluridisciplinarité, l'EEA s'appuie sur des bases de mathématiques fondamentales et de physique appliquée pour couvrir les aspects scientifiques et technologiques de nombreux domaines.

PHYSIQUE



S'intéresse à la compréhension des lois de la nature et à l'établissement de modèles mathématiques pour les décrire.

GÉOSCIENCES



Propose des formations sur le fonctionnement de notre planète, pour améliorer sa gestion et appréhender les risques et les ressources naturelles.

CHIMIE



Science expérimentale qui étudie la matière (composition, structure et propriétés), ses transformations et les échanges d'énergie qui les accompagnent.

MENUS SEMESTRE 1

Informatique

Mathématiques

Mécanique

Électronique
Énergie électrique
Automatique

Physique
-
Physique Chimie

Chimie
-
Géosciences

Semestre 1 (S1) : 30 ECTS

Informatique (Du binaire au web) (5)	Mathématiques du choix collectif (Théorie des votes) (5)	Mécanique (5)	Électrodinétique (5)		Système terre (5)
Introduction à l'algorithmique et à la programmation. (5)			Chimie générale (5)		
		Mathématiques			Chimie expérimentale (2,5)
					Mathématiques (7,5)
			Physique générale		
Calculus			Calculus		(5)

Ce portail (CURIE) propose des parcours renforcés : CMI (Cursus Master Ingénierie) et à partir du semestre 2, CPUS (Classes Préparatoires Universitaires Scientifiques).

MENUS SEMESTRE 2

Informatique
-
Maths / Info

Mathématiques

Maths / Méca
-
Mécanique

Électronique
Énergie électrique
Automatique

Physique
-
Physique / Chimie

Chimie
-
Sciences de la Terre
et de l'Univers

Chaque menu du semestre 2 est accessible à partir de n'importe quel menu du semestre 1