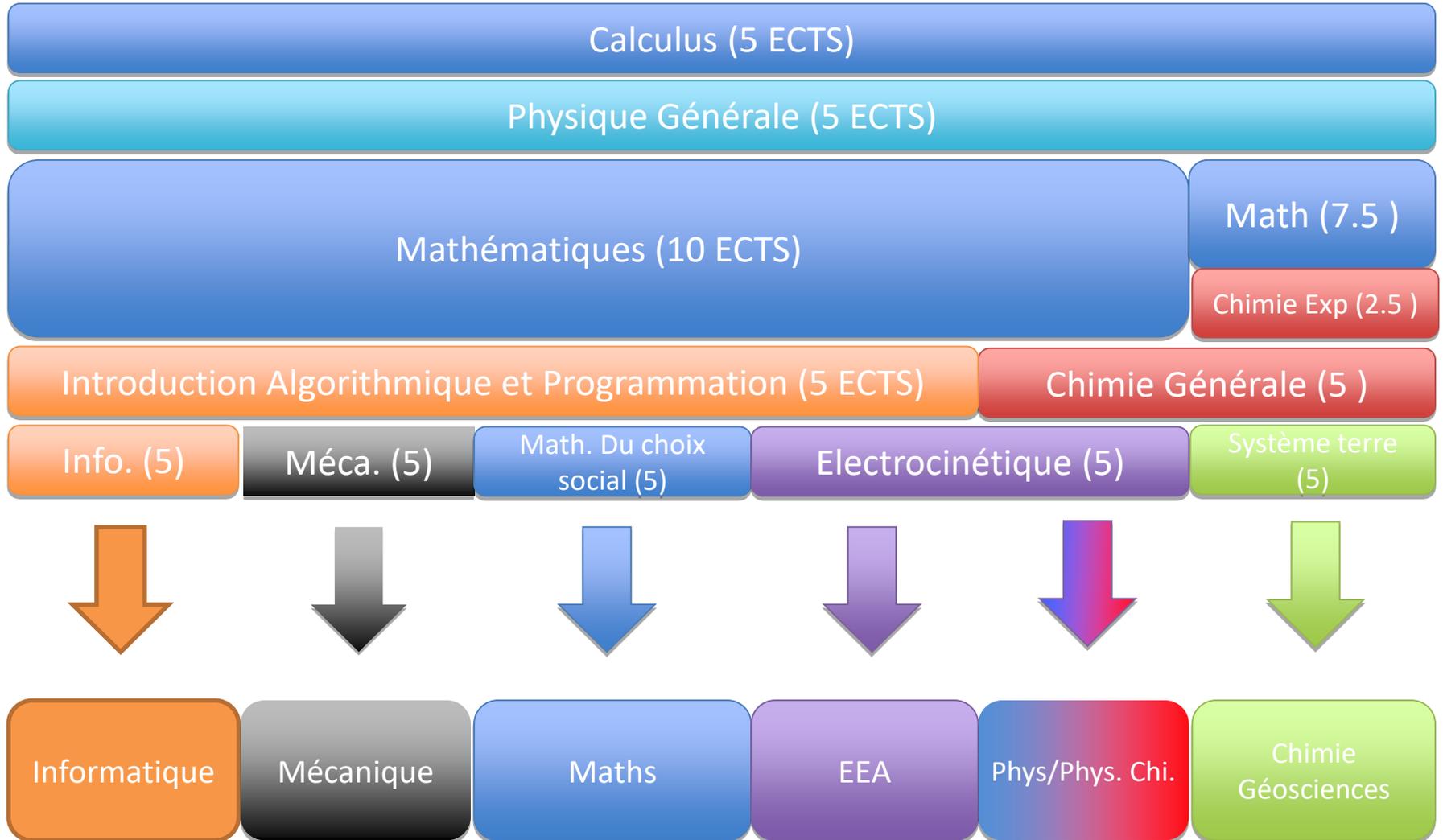


Portail CURIE

2ème semestre



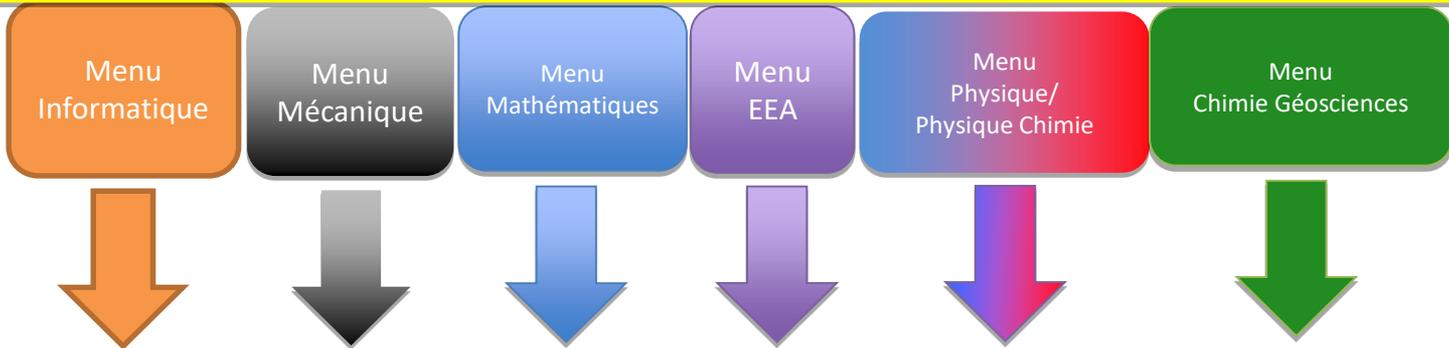
Votre S1 a été celui-ci



Et maintenant ?

Les menus de S1 donnent un accès privilégié aux mentions de L2

Semestre 1 du L1 Pluri-Sciences



Semestre 2 du L1 Pluri-Sciences



Licence 2^{ème} année –Inscription dans une mention



9 choix de menus au S2

Les menus du semestre 2 Pluri-Sciences

accessibles depuis le portail Curie

**Informatique, Mathématiques, Mécanique STM, Mécanique MSM
Electronique, Energie Electrique, Automatique (EEA),
Physique, Physique-Chimie, Chimie
Sciences de la Terre et de l'Univers (STU)**

- On peut se réorienter à l'intérieur de CURIE d'un semestre à l'autre,
- Il est préférable de demander l'avis des responsables pédagogiques,
- C'est obligatoire dans le cas d'un changement de portail.

Inscriptions pédagogiques semestre 2 :
du 16 au 20 décembre et du 6 au 24 janvier
Fermées pendant les vacances de Noël

Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Programmation Impérative **42h** (5 ECTS)
- Modèles de calculs **42h** (5 ECTS)
- De la combinatoire aux graphes **42h** (5 ECTS)
- Algèbre et analyse 2 **63h** (7,5 ECTS)
- Architecture des ordinateurs **21h** (2,5 ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2,5 ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2,5 ECTS)

Responsable pédagogique : **Vincent Boudet** (vincent.boudet@umontpellier.fr)

Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- TP mesures électriques **21h** (2,5 ECTS)
- Energie Electrostatique **42h** (5 ECTS)
- Electronique numérique et Energie **21h** (2,5 ECTS)
- Programmation impérative **42h** (2,5 ECTS)
- Algèbre linéaire et analyse 2 **63h** (7,5 ECTS)
- Optique géométrique **21h** (2,5 ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2,5 ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2,5 ECTS)

Responsable pédagogique : **Jérôme Castellon** (jerome.castellon@univ-montpellier.fr)

Menu Mécanique STM

Sciences et Technologie en Mécanique

Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Energie Electrostatique **42h** (5 ECTS)
- Programmation impérative **42h** (5 ECTS)
- Algèbre linéaire et analyse 2 **63h** (7,5 ECTS)
- Statique et cinématique du solide **42h** (5 ECTS)
- Etude de systèmes mécaniques **21h** (2,5 ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2,5 ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2,5 ECTS)

Responsable pédagogique : **Delphine Jullien** (delphine.jullien@umontpellier.fr)

Modélisation et Simulation en Mécanique

Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Programmation impérative **42h** (5 ECTS)
- Algèbre linéaire 2 **63h** (7,5 ECTS)
- Analyse 2 **63h** (7,5 ECTS)
- Statique et cinématique du solide **42h** (5 ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2,5 ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2,5 ECTS)

Responsable pédagogique : **Delphine Jullien** (delphine.jullien@umontpellier.fr)

Menu Mécanique

Pourquoi deux parcours en mécanique ?

Sciences et Technologie en Mécanique

pour se spécialiser en Technologie et Conception

Se former à la conception et la réalisation de systèmes mécaniques incorporant diverses technologies : mécanique, électromécanique, informatique, optique...

Prendre en compte toutes les données relatives à la vie d'un produit depuis l'avant projet jusqu'à sa réalisation et son recyclage éventuel.

Modélisation et Simulation en Mécanique

pour se spécialiser en Mécanique Théorique et en Calcul Scientifique

Formation basée sur 2 disciplines : Mathématiques et Mécanique

Double compétence pour posséder les outils scientifiques pour l'ingénieur nécessaires à la résolution de problèmes mécaniques.

Menu mathématiques générales

Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Programmation impérative **42h** (2,5 ECTS)
- Algèbre linéaire 2 **63h** (7,5 ECTS)
- Analyse 2 **63h** (7,5 ECTS)
- Recherche opérationnelle **42h** (5 ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2,5 ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2,5 ECTS)

Responsable pédagogique : **Simon Modeste** (simon.modeste@umontpellier.fr)

Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Bases de la biochimie **42h** (5 ECTS)
- Chimie organique **42h** (5 ECTS)
- Chimie générale 2 **42h** (5 ECTS)
- Mathématiques pour la chimie et STU 2 **42h** (5 ECTS)
- Thermodynamique 1 **42h** (5 ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2,5 ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2,5 ECTS)

Responsable pédagogique : **Clarence Charnay** (clarence.charnay@umontpellier.fr)

Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Planétologie **42h** (5 ECTS)
- Expérimentation et dynamique terrestre **42h** (5 ECTS)
- Chimie générale 2 **42h** (5 ECTS)
- Mathématiques pour la chimie et STU 2 **42h** (5 ECTS)
- Thermodynamique 1 **42h** (5 ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2,5 ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2,5 ECTS)

Responsable pédagogique : **Cécilia Cadio** (cecilia.cadio@umontpellier.fr)

Menu Physique-chimie

Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Dynamique newtonienne **21h** (2,5 ECTS)
- Chimie organique **42h** (5 ECTS)
- Chimie générale 2 **42h** (5 ECTS)
- Mathématiques pour la chimie et STU 2 **42h** (5 ECTS)
- Thermodynamique 1 **42h** (5 ECTS)
- Physique expérimentale **21h** (2,5 ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2,5 ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2,5 ECTS)

Responsable pédagogique : **Christophe Raynaud** (christophe.raynaud1@umontpellier.fr)

Liste des UE du SEMESTRE 2 :

- Dynamique newtonienne **21h** (2,5 ECTS)
- Introduction à la programmation pour la physique **42h** (5 ECTS)
- Algèbre et analyse 2 **63h** (7,5 ECTS)
- Optique géométrique **21h** (2,5 ECTS)
- Thermodynamique 1 **42h** (5 ECTS)
- Physique expérimentale **21h** (2,5 ECTS)
- Anglais S2 **21h** (2,5 ECTS)
- Projet Personnel de l'Étudiant S2 Pluri-Sciences **21h** (2,5 ECTS)

Responsable pédagogique : **Benoit Rufflé** (benoit.ruffle@umontpellier.fr)

Physique ou Physique Chimie ?

Menu Physique		Menu Physique Chimie	
Anglais S2	2.5	Anglais S2	2.5
Projet Personnel Étudiant	2.5	Projet Personnel Étudiant	2.5
Thermodynamique 1	5	Thermodynamique 1	5
Dynamique newtonienne	2.5	Dynamique newtonienne	2.5
Physique expérimentale	2.5	Physique expérimentale	2.5
Optique géométrique	2.5	Chimie organique	5
Introduction à la programmation pour la physique	5	Chimie générale 2	5
Algèbre et analyse 2 (outils mathématiques)	7.5	Mathématiques pour la chimie et STU 2	5

L2 Mention Physique

L2

Mention Physique Chimie

Parcours CUPGE

Cycle Universitaire Préparatoire Grandes Ecoles

Présentation : Le parcours Cycle Universitaire Préparatoire Grandes Ecoles (CUPGE) - Physique et Mathématiques se présente sous deux versions, l'une rattachée à la Licence de Mathématiques, l'autre rattachée à la Licence de Physique. Le parcours est renforcé, c'est à dire que chaque semestre à partir du second comporte 1 UE obligatoire en plus.

Objectifs : Bénéficier d'une formation bidisciplinaire approfondie et préparer les concours des Écoles d'Ingénieur recrutant par concours réservé à la filière universitaire en L3 .

Conditions d'accès : sur dossier

Public : étudiants de bon niveau, motivés et désireux d'acquérir de solides connaissances en Mathématiques et en Physique, étudiants attirés par la Physique qui souhaiteraient une formation plus approfondie en Mathématiques, étudiants se destinant à l'étude des Mathématiques mais néanmoins souhaitant avoir de bonnes bases en Physique.

Responsables pédagogiques : **Benoit Rufflé** (benoit.ruffle@umontpellier.fr)
Ioan Badulescu (ioan-alexandru.badulescu@umontpellier.fr)

Pour toutes informations supplémentaires

- Consulter le catalogue des formations de la Faculté des Sciences 2020-2021
<http://formations.umontpellier.fr/fr/offre-de-formation/faculte-des-sciences.html>

LICENCE 1ÈRE ANNÉE PLURI-SCIENCES

ORGANISATION DE LA FORMATION

- SEMESTRE 1 Pluri-Sciences
 - Portail CURIE - Semestre 1 : Menu informatique
 - Liste
 - Physique générale (5 crédits ECTS)
 - Calculus (5 crédits ECTS)
 - Introduction à l'algorithmique et à la programmation (5 crédits ECTS)
 - Algèbre et Analyse 1 (10 crédits ECTS)
 - Du binaire au web (5 crédits ECTS)
 - Portail CURIE - Semestre 1 : Menu mécanique
 - Liste
 - Physique générale (5 crédits ECTS)
 - Calculus (5 crédits ECTS)
 - Introduction à l'algorithmique et à la programmation (5 crédits ECTS)
 - Algèbre et Analyse 1 (10 crédits ECTS)
 - Modélisation et conception des systèmes mécaniques (5 crédits ECTS)
 - Portail CURIE - Semestre 1 : Menu mathématiques
 - Liste

DÉCOUVERTE DES SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'EAU

CODE DE L'UE : HLST101

PRÉSENTATION

*Après une première partie consacrée à l'univers, au système solaire et à leur formation (6h de cours) l'UE concerne principalement (18h de cours et 25h de TD-TP) : l'étude de la structure de notre planète (géosphère, hydrosphère, atmosphère) sa dynamique : * interne avec les mouvements de convection dans le noyau et le manteau, la tectonique des plaques, le magmatisme et le métamorphisme * externe avec le cycle sédimentaire (érosionaltération, transport, sédimentation, diagenèse)*

OBJECTIFS

Acquérir une culture générale et des connaissances scientifiques en sciences de la Terre et de l'eau et de l'environnement.

CONDITIONS D'ADMISSION

Connaissances scientifiques générales en géologie, physique, et chimie du BAC

PRÉ-REQUIS RECOMMANDÉS

Bac scientifique

VOLUME HORAIRE

- CM : 22.5
- TD : 12
- TP : 12

Les UE UniverlaCité – 1 ECTS

- En L1 3 UE possibles suivant votre implication
 - HLBE 207 : Participation à UniverlaCité
 - HLBE 208 : Montage de projet UniverlaCité
 - HLBE 209 : Animation de réseaux UniverlaCité
- Descriptif de l'UE
 - Faire vivre l'Université (formation + recherche) dans les quartiers prioritaires et décroisonner l'Université en la rendant plus accessible au tous public,
 - Privilégier la relation apprenant-apprenant pour la transmission de connaissance (étudiant /élève)
- Compétences acquises (suivant votre implication)
 - Accompagnement éducatif,
 - Création : animation, modèle, page web, émission de radio...
 - Vulgarisation scientifique
 - Adaptation à différent public (Décideurs locaux, enseignants, REP, ITEP, IME...)
 - Animation de réseaux, évènement, site web,
 - ...



UE UniverlaCité – 1 ECTS

- UE surnuméraires de Semestre 2
 - Facultatives
 - Ne comptent pas pour l'obtention du semestre ou de l'année
 - Figurent sur le relevé de notes, PV et supp. Annexe au diplôme
 - Participation dès le 1^{er} semestre (S1) possible mais inscription pédagogique en fin de S1
- Modalité de Contrôle des Connaissances
 - Entretien oral en fin d'année sur son implication au dispositif UniverlaCité
- Répartition CM/TD/TP/Terrain
 - SPS , hors créneaux d'enseignement classique
- Ouvert à tout étudiant en L1
- Responsables
 - Thierry NOEL Thierry.noel@umontpellier.fr
 - Sylvie LANAU
 - Patricia CUCCHI

<https://video.umontpellier.fr/univerlacite/>



Inscriptions pédagogiques semestre 2 :
du 14 au 18 décembre
et du 4 au 22 janvier
(fermé pendant les congés de Noël)

Salon de l'Enseignement Supérieur
du jeudi 14 au samedi 16 janvier 2021
(inscription gratuite mais obligatoire)

Journée Portes Ouvertes UM 2021
(date à venir)

Enquêtes sur les enseignements

Enquête : "Evaluation des enseignements"

Au cours du semestre :

- questionnaire en ligne,
- comptabilisé dans la note de PPE

Pensez aussi à compléter les **questionnaires par UE**
(disponibles sur la page Moodle des UE concernées)