

**RELEVÉ DE DÉLIBÉRATIONS DU CONSEIL DE LA FACULTÉ DES SCIENCES ET INGÉNIERIE  
SÉANCE DU 29 FÉVRIER 2024**

**1. Approbation du procès-verbal du 18.01.2024**

**Le conseil de la faculté approuve le procès-verbal du 18 janvier 2024 par 33 voix pour et 4 abstentions.**

**2. Élection du vice-doyen étudiant ou de la vice-doyenne étudiante de la faculté**

Un élu étudiant et une élue étudiante ont déposé leur candidature : Marie JARREULT et Paul RIEUNIER.

**24 voix pour Marie JARREULT  
1 voix pour Paul RIEUNIER  
9 votes blanc  
4 abstentions**

**Le conseil de la faculté désigne Marie JARREULT en tant que vice-doyenne étudiante de la faculté des Sciences et Ingénierie.**

**3. Avis sur les fiches projets des formations de la faculté des Sciences et Ingénierie en vue de l'accréditation**

Il est demandé aux membres du conseil de la faculté de se prononcer sur les mentions pour lesquelles l'accréditation est demandée. Une modification a été apportée en séance. Le document est annexé au présent relevé.

**Le conseil de la faculté approuve sur les fiches projets des mentions de licence, licence professionnelle et master de la Faculté des Sciences et Ingénierie en vue de l'accréditation par 29 voix pour, 3 voix contre, 1 vote blanc et 5 abstentions.**

Stéphane RÉGNIER

Doyen de la faculté des Sciences  
et Ingénierie



## **Avis sur les fiches projets des mentions de licence, licence professionnelle et master de la FSI en vue de l'accréditation**

Avant transmission au HCERES en vue de l'accréditation, les fiches projets DA03 des 8 mentions de Licence, 7 mentions de Licence Professionnelle et 17 mentions de Master de la FSI sont présentées pour validation en conseil facultaire le 29 février puis en CFVU le 5 mars.

L'ensemble de ces fiches sont accessibles via le répertoire partagé (<https://dropsu.sorbonne-universite.fr/s/gTT7qy56XFwDKas>).

Les principales évolutions des mentions, présentées dans ces fiches, sont décrites ci-dessous.  
La liste des mentions pour lesquelles l'accréditation est demandée est indiquée en dernière page.

### **Création ou suppression de mentions**

- **Suppression de la mention de Licence professionnelle « Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement, Ressources et qualité de l'eau »**. Cette formation sera remplacée par les parcours monodisciplinaire ou bidisciplinaire de L3 en apprentissage « *Ressources et qualité de l'eau dans l'environnement* », au sein des mentions de Licence générale de Sciences de la Terre, de Chimie et de Sciences de la vie.

- **Création de la mention de master « Neurosciences »**. Pour plus de visibilité, l'actuel parcours Neurosciences de la mention Biologie Intégrative et Physiologie devient une mention, avec 7 parcours. L'actuel département de master Biologie Intégrative et Physiologie sera désormais constitué de 2 mentions : « Biologie Intégrative et Physiologie » et « Neurosciences ». Un changement de nom du département en « Département de master de Physiologie » sera demandé.

- **Création de la mention de master « Sciences Cognitives » (cog-SUP)**, dans le cadre d'un partenariat entre Sorbonne Université et Université Paris Cité. Cette mention pluridisciplinaire offre 6 parcours. Elle implique fortement deux UFR de la FSI (Ingénierie et Sciences de la vie) et sera positionnée au sein du Service général de la formation initiale de la Faculté des Sciences et Ingénierie. La mention cog-SUP implique également l'UFR de Philosophie de la Faculté des Lettres. La Faculté de Santé participe également (psychiatrie).

### **Création ou suppression de parcours de master**

- Dans la mention Automatique, Robotique, les deux parcours actuels changent de nom : « Ingénierie des Systèmes Intelligents » devient « Systèmes Intelligents » ; « Systèmes Avancées Robotiques » devient « Robotique ». Un 3ème parcours-type est créé : « Mechatronic Design for Health » (thématique portée par la mention E3A précédemment).

- Dans la mention Biologie Intégrative et Physiologie, le parcours Neurosciences est fermé (devient une mention), de même que le parcours Biologie et Bioressources marines (cette thématique intègre le parcours BCDC de la mention BMC). Un parcours est créé : « Physiologie de l'Adaptation à l'environnement ». Deux parcours changent de nom : « **Modélisation et Analyse de Données** » devient « Artificial Intelligence and Data Analysis » ; « Vieillesse et Longévité » devient « Biologie et Pharmacologie du Vieillesse et Longévité ».

- Dans la mention Biologie Moléculaire et Cellulaire, deux parcours sont créés : « Artificial Intelligence and Data Analysis » ; « Interfaces chimie - biologie - ingénierie moléculaire du vivant ». Le parcours « Biologie Cellulaire, Biologie du développement et Biologie des cellules souches » change de nom et devient « Biologie Cellulaire, développement et cancer : des cellules souches aux organismes ».

- Dans la mention Chimie, suppression du parcours « Chimie et Sciences du Vivant » (en lien avec la non-reconduction de la co-accréditation avec PSL).

- Dans la mention Informatique, 4 parcours changent de nom pour plus de visibilité :

« AgeNts Distribués, Robotique, Recherche Opérationnelle, Interaction, DEcision » devient « Algorithmes, Intelligence Artificielle, Interactions et Décisions » ; « Données, Apprentissage et Connaissances » devient « Machine Learning, INtelligence artificielle et Données »; « Image » devient « Image, vision par ordinateur, informatique graphique » ; « Réseaux » devient « Réseaux : Internet, Cybersécurité, Cloud et Automatisation ».

- Dans la mention Mathématiques, un parcours est créé : « Calcul Haute Performance ».

**Liste des mentions pour lesquelles l'accréditation est demandée**

Licence Chimie  
Licence Électronique, énergie électrique, automatique  
Licence Informatique  
Licence Mathématiques  
Licence Mécanique  
Licence Physique  
Licence Sciences de la Terre  
Licence Sciences de la vie

Licence professionnelle Bio-industries et biotechnologies  
Licence professionnelle Chimie et physique des matériaux  
Licence professionnelle Chimie : formulation  
Licence professionnelle Métiers de l'électronique : microélectronique, optronique  
Licence professionnelle Métiers de l'industrie : mécanique  
Licence professionnelle Métiers de l'informatique : applications web  
Licence professionnelle Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement

Master Actuariat  
Master Automatique, robotique  
Master Biodiversité, écologie et évolution  
Master Biologie intégrative et physiologie  
Master Biologie moléculaire et cellulaire  
Master Chimie  
Master Électronique, énergie électrique, automatique  
Master Informatique  
Master Management de l'innovation  
Master Mathématiques et applications  
Master Mécanique  
**Master Neurosciences**  
Master Physique fondamentale et applications  
**Master Sciences Cognitives**  
Master Sciences de la mer  
Master Sciences de la Terre et des planètes, environnement  
Master Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat