Université de Strasbourg

DÉLIBÉRATION
Conseil d'administration

Séance du 7 juillet 2026

Délibération n°135 -2026
Point 4.8.5

Point 4.8.5 de l'ordre du jour
Création du Master 2 Eau et énergie – Faculté de physique et ingénierie

EXPOSE DES MOTIFS :

La création du parcours Eau et énergie complètera l'offre de formation dispensée dans la mention Physique Appliquée et Ingénierie Physique (PAIP), notamment celui du parcours Modélisation mécanique pour l'énergie et l'environnement (MMEE).
Il s'agit de l'ajout d'une formation axée sur une spécialisation en modélisation numérique pour « l'eau et l'énergie ». Ce nouveau parcours est destiné à des étudiants ayant une formation à bac + 3 dans les domaines du génie mécanique ou de la physique. Il a pour vocation d'être plus spécifique que la modélisation déjà traitée dans le parcours MMEE qui est plus généraliste en modélisation fluides et solides. La formation dispensée s'appuie sur le développement de compétences de modélisation numérique et expérimentale de systèmes autour de l'eau en milieu urbain et naturel, avec une spécialisation dans la récupération d'énergie hydraulique pour la production d'électricité. Ce nouveau parcours EE se caractérise par un cursus croisé d'élèves-ingénieurs de l'ENGEES et d'étudiants de la Faculté de physique et ingénierie dont le flux d'étudiants est mixte.

Le principe de création de ce M2 avait été validé en CFVU le 25 novembre 2025. La composante présente ici la maquette complète de la formation.

La CFVU a approuvé ces dispositions avec 32 voix pour.

Rapporteur : Rachel SCHURHAMMER, Vice-présidente Formation

Délibération :
Le Conseil d'administration de l'Université de Strasbourg approuve la création du Master 2 Eau et énergie – Faculté de physique et ingénierie.

Résultat du vote :

Nombre de membres en exercice	37
Nombre de votants	35
Nombre de voix pour	30
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	5
Ne participe pas au vote	0

Destinataires :

- Monsieur le Recteur délégué pour l'enseignement supérieur et de la recherche
- Direction générale des services
- Direction des finances
- Agence comptable

La présente délibération du Conseil d'administration et ses éventuelles annexes sont publiées sur le site internet de l'Université de Strasbourg.

Fait à Strasbourg, le 8 juillet 2026

La Directrice générale des services

Valérie GIBERT

Master Physique appliquée et ingénierie physique - ME176

Eau et énergie

Master 2 - Physique appliquée et ingénierie physique - Eau et énergie (MIFRESE6)

Semestre 3 - Physique appliquée et ingénierie physique - Eau et énergie

Code	Code Apogée		Nature	ECTS	Part.	CM	TD	TP	CI	ST	Année porteuse
MKL795SK		Enseignements S3	BLOC								
MKK80CC7		Analyse du cycle de vie	UE	3		6	16				
MKK81O7M		RH et management	UE	3			18				
MKOF7VDZ		Projet tutoré	UE	5		8		150			
MKOF8OEB		Intelligence artificielle pour l'environnement	UE	3							
MKOF9OQE		Modélisation 3D des ouvrages hydrauliques	UE	3				26			
MKOFAE5O		Gestion patrimoniale des réseaux d'AEP	UE	2		6	12	10			
MKOFAY0H		Pollution atmosphérique en milieu urbain	UE	3		4		30			
MKOFC0QE		Récupération d'énergie hydraulique et éolienne	UE	2		14	4	4			
MKOFCJIF		Outils pour la modélisation expérimentale	UE	3		26		4			
MKOFD271		Mécanique des fluides numérique avec éléments mobiles	UE	3		4	12	14			

Semestre 4 - Physique appliquée et ingénierie physique - Eau et énergie

Code	Code Apogée		Nature	ECTS	Part.	CM	TD	TP	CI	ST	Année porteuse
MKL7A7DB		Enseignements S4	BLOC								
MKK7KV7F		UE 1 - Semestre 4 - Préparation et valorisation de stage	UE	3							
LJFTT673	PY7BLM11	FI : Recherche et préparation de stage	EC		X (6)		12				Master 2 - Physique appliquée et ingénierie physique - Modélisation mécanique pour l'énergie et l'environnement (CP2563)
LJFTU94D	PY7BLM10	Valorisation de stage ou apprentissage	EC		X (7)		12				Master 2 - Physique appliquée et ingénierie physique - Modélisation mécanique pour l'énergie et l'environnement (CP2563)
MKK7KXUZ		UE 2 - Stage	UE	27							
LJFTG2G2	PY7ALM20	Stage	Stage		X (5)					2	Master 2 - Physique appliquée et ingénierie physique - Mécatronique, énergie et systèmes intelligents (CP2557)