

EXTRAIT DE DELIBERATION N°7

**CFVU
Du 11 JUIN 2026**

- Nombre de membres en exercice : 21
- Nombre de membres présents : 10
- Nombre de membres représentés : 2
- Quorum : 11

Approbation de modification du programme de formation FISE

Vu le code de l'éducation et notamment l'article L 712-6-1 ;
Vu les statuts de SUPMICROTECH ;

Les membres de la CFVU approuvent la modification du programme de formation FISE
(proposition d'un module « Exposition à la recherche » ; cf. annexe n°2)

VOTE :

- **Non-participation au vote** : 0
- **Abstention** : 0
- **Suffrages exprimés** : 12
 - **Pour** : 12
 - **Contre** : 0



Fait à Besançon, le 11 juin 2026

Pascal VAIRAC
Directeur de SUPMICROTECH

Fiche pédagogique Formation : diplôme d'ingénieur de l'école nationale supérieure de mécanique et des microtechniques		Rév : 22/05/2026
MODULE DE FORMATION		Référence :
Nom du module : Initiation à la recherche		UERECH
RESPONSABLE : XXX		
INTERVENANTS :	Semestre	Durée
Enseignants-Chercheurs des options	Option-3A	30 h – 2 ECTS

Objectifs :

Ce module a pour objectif de permettre d'initier les élèves à la démarche de recherche scientifique : recherche documentaire ciblée, analyse de documents (essentiellement en langue Anglaise), préparer et suivre un protocole expérimental et faire une synthèse de résultats sous forme d'une communication.

Pré-requis :

- Compétences des modules de l'option de 3^{ème} année

Compétences :

- Mettre en œuvre une démarche scientifique sur un problème de recherche
- Structurer un document de recherche, en identifiant la question de recherche, les hypothèses de travail, la méthodologie utilisés, les résultats et conclusion et limites de travail
- Mobiliser les ressources d'un champ scientifique et technique dans le contexte de l'option de 3^{ème} année

Contenu pédagogique

Contenu pédagogique	1*	2*	3*
- Formation à la recherche : 4h de cours magistral et/ou d'atelier - o Démarche scientifique - o Recherche bibliographique - o Publications scientifiques	X		
- Visite d'un département de recherche (en lien avec l'option) o Rencontre avec quelques doctorants	X		
- Conférences scientifiques (Enseignants Chercheur ou doctorants de l'option) : 2h (4 x 30 min) - o Présentation d'un projet de recherche - o Présentation des travaux de doctorants		X	
- Mini Hackathon : 4 jours - o Travail de recherche bibliographique sur un sujet posé par un enseignant chercheur - o Atelier de recherche et proposition d'idées ou mise en œuvre d'une méthodologie ou d'une manipulation - o Proposition d'un livrable sous la forme d'un poster avec présentation du poster			X

Modalités pédagogiques :

4 h de cours magistral ou atelier
2 h de conférences
24 h de projet (hackathon)

Problématique de DD RS (développement durable et responsabilité sociétale)

Le module adresse-t-il des aspects liés aux DD RS ? ☒ Oui ☐ Non
Si oui, nombre d'heures : 24 h

Exposition à la recherche

Le module propose-t-il une exposition à la recherche ? ☒ Oui ☐ Non
Si oui, nombre d'heures : 30 h

Modalités d'évaluation des connaissances et compétences

Évaluation initiale					Évaluation de 2nde chance		
Nombre de contrôles	Nature du ou des contrôles (Examen écrit, Examen oral, Examen pratique, Rendu d'un livrable, Grille de compétences, Restitution orale)	Durée du ou des contrôles	Coefficients dans la note du module (indiquez en %)	Note conservée si 2nde chance (oui/non)	Forme de la 2nde chance (Épreuve supp. écrite, Épreuve supp. orale, Non concerné)	Durée de l'évaluation	Modalité de calcul de la moyenne en intégrant l'épreuve de 2nde chance
1	Rendu d'un livrable + évaluation orale	sans objet	100%	non	Oral	30min	100%

Modification de la Maquette 3ème année

Diplôme d'ingénieur SUPMICROTECH

	Total	CM	TD	TP	AA	Conf	Projet	ECTS
UEOTC	120	2	118	0	0	0	0	8
UEOPIST	90	0	0	0	0	0	90	4
UEORECH	30	4	0	0	0	4	22	2
UEOBMS	240	170	6	48	0	16	0	16
UEOCROC	240	98	82	44	2	14	0	16
UEOIMM	240	14	118	108	0	0	0	16
UEOISP	240	120	50	70	0	2	0	16
UEOMAS	240	40	66	134	0	0	0	16
UEOMIND	240	62	80	64	4	30	0	16
UEOMSF	240	154	42	40	0	4	0	16
UEOSMR	240	110	78	48	0	4	0	16