

**Comité Exécutif
IMREDD**

SEANCE du lundi 19 juin 2023

Heure : 13h30 – 15h00

Lieu: IMREDD (Salle 0-100)

DELIBERATION n°2023-01

Objet : Modification de la maquette 2023-2024 du MSc IDEX Engineers for Smart Cities pour s'adapter au projet de co-diplômation entre UCA et Centrale Méditerranée

Le Comité Exécutif de l'IMREDD,

Vu les statuts de l'IMREDD,

Vu le Règlement intérieur de l'IMREDD,

Entendu l'exposé de Laurence Nélis-Blanc, Directrice administrative de l'IMREDD et d'Arianna Calza, Ingénieure pédagogique et de formation de l'IMREDD ;

Approuve la modification de la maquette du MSc Engineers for Smart Cities comme décrite dans l'annexe jointe à la présente délibération.

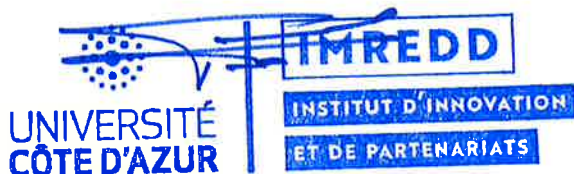
Cette délibération est adoptée à l'unanimité des voix.

Membres en exercice : 5

Membres présents : 5

Fait à Nice, le 19 juin 2023

Emmanuel Tric,
Directeur par interim de l'IMREDD



ANNEXE : Modification de la maquette 2023-2024 du MSc IDEX Engineers for Smart Cities pour s'adapter au projet de co-diplômation entre UCA et Centrale Méditerranée

En septembre 2016, l'IMREDD a créé, en partenariat avec l'École Centrale de Marseille, le MSc IDEX Engineers for Smart Cities. D'une durée d'un an, cette formation est un Diplôme d'Établissement de niveau Master 2 (60 ECTS) enseigné en anglais et ouvert aux candidats français et internationaux en formation initiale, continue et permanente.

Dans le respect de la procédure de *Création/Modification/Renouvellement et Suspension d'un Diplôme d'Établissement* validée le 3 mars 2022, l'IMREDD a déposé en date du 22 décembre 2022 la demande de renouvellement du MSc IDEX Engineers for Smart Cities pour l'année académique 2023-2024. Le 30 mars 2023, cette demande a reçu un avis favorable du COSUP UCA (notamment la Direction des Affaires Financières, la Direction des Ressources Humaines, et la Direction de la Formation Continue).

Depuis le dépôt de la demande de renouvellement, le projet de co-diplômation a pris forme entre UCA/IMREDD et Centrale Méditerranée. Ce projet s'inscrit dans la stratégie de développement du MSc IDEX Engineers for Smart Cities.

La volonté commune est d'intégrer au sein du Master of Science & Technology (MSc&T) in Complex Systems Engineering (CSE) de Centrale Méditerranée le MSc Engineers for Smart Cities comme un nouveau parcours M2. Cela nécessite que la maquette pédagogique du MSc Engineers for Smart Cities évolue pour correspondre au volume annuel des deux autres parcours et soit révisée pour s'adapter aux modules du tronc commun du MScT CSE et plus spécifiquement du parcours de M2 « Environmental Engineering ».

Les équipes pédagogiques ont engagé un travail de révision de la maquette du MSc Engineers for Smart Cities pour la faire évoluer et passer de 60 ECTS à 70 ECTS (40 ECTS au Semestre 1 et 30 ECTS au Semestre 2). Le total d'heures UE en HETD est maintenu à 514 HETD.

Les modifications concernent :

- Les intitulés de trois *Unités d'Enseignement (UE)* ;
- La suppression d'une UE car englobée dans une autre ;
- L'augmentation des ECTS pour atteindre 70 ECTS ;

Le projet d'évolution de la maquette pédagogique est présenté ci-dessous :

6.MAQUETTE MSc Engineers for Smart Cities Année 2023 - 2024 (validée par la DAF/DEF/FC le 30 mars 2023)											
Semestre 1											
UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant :		Toutes les UE sont obligatoires								
Intitulé UE (précisez si obligatoire) / PARCOURS	ECTS	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coef. des ECUE	Heures CM	Mutualisée ? Oui / Non	Heures TD	Mutualisée ? Oui / Non	Heures TP (+ projets tutorés et suivi de stages)	Mutualisée ? Oui / Non	Total Heures UE en HETC	Heures à valider
Smart Cities and Sustainability	3		3	40	NON					60,00	60,00
Urban Design and Planning	3		3	40	NON					60,00	60,00
Smart Mobility and Transportation	3		3	40	NON					60,00	60,00
Smart Energy and Transitions	3		3	40	NON					60,00	60,00
Innovation Management and Smart Cities	3		3	40	NON					60,00	60,00
Connected City	3		3	40	NON					60,00	60,00
Artificial Intelligence and Urban Analytics	3		3	40	NON					60,00	60,00
Hands on Integrated Project	3		3			24	NON			24,00	24,00
Professional Development	2		2			20	NON			20,00	20,00
Study Trip	2		2			10	NON			10,00	10,00
Language and culture	2		2			40	NON			40,00	40,00
	30			280		94		0		514,00	514,00

Semestre 2											
UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant :		Toutes les UE sont obligatoires								
Intitulé UE (précisez si obligatoire) / PARCOURS	ECTS	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coef. des ECUE	Heures CM	Mutualisée ? Oui / Non	Heures TD	Mutualisée ? Oui / Non	Heures TP (+ projets tutorés et suivi de stages)	Mutualisée ? Oui / Non	Total Heures UE en HETC	Heures à valider
Professional Experience and Final Dissertation	30			0						0,00	0,00
	30			0	0	0	0	0	0	0	0



Évolution de la maquette. Les parties modifiées sont marquées en jaune.

6.MAQUETTE MSc Engineers for Smart Cities Année 2023 - 2024 NOUVELLE PROPOSITION											
Semestre 1											
UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant :		Toutes les UE sont obligatoires								
Intitulé UE (précisez si obligatoire) / PARCOURS	ECTS	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coef. des ECUE	Heures CM	Mutualisée ? Oui / Non	Heures TD	Mutualisée ? Oui / Non	Heures TP (+ projets tutorés et suivi de stages)	Mutualisée ? Oui / Non	Total Heures UE en HETC	Heures à valider
Smart and Sustainable Cities	4		4	40	NON					60,00	60,00
Urban Design for Sustainable Neighbourhoods	4		4	40	NON					60,00	60,00
Smart Mobility and Transportation	4		4	40	NON					60,00	60,00
Smart Energy and Transitions	4		4	40	NON					60,00	60,00
Innovation Management	4		4	40	NON					60,00	60,00
Connected City	4		4	40	NON					60,00	60,00
Artificial Intelligence and Urban Analytics	4		4	40	NON					60,00	60,00
Hands on Integrated Project	4		4		NON	24	NON			24,00	24,00
Industrial Engineering, Professional Development and Study Trip	6		6		NON	30	NON			30,00	30,00
Language and culture	2		2		NON	40	NON			40,00	40,00
	40			280		94		0		514,00	514,00

Semestre 2											
UE DISCIPLINAIRES	Nombre à choisir par l'étudiant :		Toutes les UE sont obligatoires								
Intitulé UE (précisez si obligatoire) / PARCOURS	ECTS	Intitulé des matières (Eléments constitutifs d'UE – ECUE)	Coef. des ECUE	Heures CM	Mutualisée ? Oui / Non	Heures TD	Mutualisée ? Oui / Non	Heures TP (+ projets tutorés et suivi de stages)	Mutualisée ? Oui / Non	Total Heures UE en HETC	Heures à valider
Professional Experience (Master Thesis)	30			0						0,00	0,00
	30			0	0	0	0	0	0	0,00	0,00

