

Future Mention de Master EEA

Ouverture septembre 2016

La future mention de Master EEA est constituée de 8 parcours (M1+M2) qui correspondent à des évolutions et des restructurations de l'offre de formation actuelle (voir ci-dessous). Pour avoir des informations, vous pouvez consulter les pages de l'offre de formation actuelle qui malgré des modifications donne les grandes lignes des futurs parcours.

Parcours type	Correspondance avec l'Offre de formation actuelle	Dominante
	Mention actuelle /spécialités-parcours actuels	
E2-CMD (Energie Electrique : Conversion, Matériaux, Développement durable)	Mention EEA Spécialité CESE (Conversion de l'Énergie et Systèmes Electriques) parcours EPSA, GD2E, et en partie IPM	Energie électrique
STP (Sciences et Technologies des Plasmas)	Mention EEA Spécialité CESE parcours IPM	
ESET (Electronique des Systèmes Embarqués et Télécommunications)	Mention EEA Spécialité ESET Parcours ICEM/MEMO/MNT	Electronique
SME (Systèmes et Microsystèmes Embarqués)	Mention EEA Spécialité SME	Informatique Industrielle/ Electronique
ISTR (Ingénierie des Systèmes Temps Réel)	Mention EEA Spécialité ISTR (Ingénierie des systèmes temps réel) parcours ISIL/ASTR	Automatique Informatique industrielle
RODECO (Robotique : Décision et Commande)	Mention EEA Spécialité ISTR (Ingénierie des systèmes temps réel) parcours IRR et en partie ASTR	
SIA-AMS (Signal Imagerie et Applications Audio-vidéo Médicales et Spatiales)	Mention EEA spécialité SIA, parcours IM: (Imagerie Médicale), Td (Téledétection) et TSAV (Traitement des Signaux, Audio et vidéo) de la spécialité SIA (Signal Imagerie et Application)	
RM-GBM (Radiophysique Médicale et Génie BioMédical)	Parcours RM (Radiophysique Médicale) de la spécialité SIA du master EEA et option TMM (Technologies et Méthodologies Médicales) du parcours DIM (Diagnostic, Instrumentation et Mesures) du master de Physique et Astrophysique	Traitement du signal

Particularités :

- Le **parcours 2E-SDM** est proposé avec l'INPT (co-accréditation). Il est strictement le même au niveau M2 dans les 2 établissements puisqu'il est unique et totalement mutualisé.
- Le **parcours STP** est de type international. Il s'agit d'une bi-diplômation avec l'université de Montréal - l'Institut National de la Recherche Scientifique (INRS) à Montréal (Québec)
- Dans le **parcours ESET** des enseignements devraient être mutualisés avec l'INP-N7 et l'ISAE. Des discussions sont en cours pour que des étudiants de l'INSA puissent suivre quelques UE du M2. Des conventions devront être établies.
- Le **parcours SME** est construit pour accueillir des contrats professionnels en M2 (formation par alternance).
- Le **parcours ISTR** sera construit pour accueillir des contrats professionnels en M2 (formation par alternance).
- Le **parcours RODECO** est commun à la mention Informatique.
- Le **parcours RM-GBM** contient une option spécifique à la préparation au concours d'admission au DQPRM (Diplôme de qualification en Physique radiologique et médicale).
- Afin d'accéder au **parcours RM-GBM**, un dispositif sera mis en place en licence à destination des « reçus-collés » de PACES leur permettant accéder aux filières « Ingénierie pour la Santé » de la FSI.
- La **mention EEA** est labellisée CMI.