



M1 - Gestion de l'Energie Multi Sources, Autoconsommation et micro-Réseaux (EMSAR)



Admission

Modalités d'inscription

Les candidatures se font sur les plateformes suivantes :

- * Étudiants français & Européens : suivre la procédure
« Mon Master » depuis le site : [https://
www.monmaster.gouv.fr/](https://www.monmaster.gouv.fr/)



Programme

M1S1 EMSAR

Systèmes d'information et bases de données	2 crédits
Comparaison des différentes sources/options énergétiques	3 crédits
Electrochimie	2 crédits
Bio-ressources et bioconversion	2 crédits
Initiation au génie électrique et à l'électronique	2 crédits
Photovoltaïque	3 crédits
Travail Encadré de Recherche Energie	3 crédits
Anglais S1	2 crédits
Efficacité énergétique	2 crédits
Energies renouvelables non biologiques : éolienne, marine...	3 crédits
Impact écologique des sources et usages de l'énergie	2 crédits
Ressources hydrauliques	2 crédits
Thermique	2 crédits

M1S2 EMSAR

Anglais S2	2 crédits
Vecteur hydrogène et piles à combustibles	3 crédits
Bases de données spatiales	5 crédits
Estimation du potentiel ENR (UE Univ Guyane, visio)	3 crédits
Stage M1 Energie	
TP 1 Energie	3 crédits
Bioénergies	3 crédits
Réseaux Electriques (UE Univ. Guyane, visio)	3 crédits
Projet insertion professionnelle	2 crédits