

Mastère Spécialisé® EXPPER

Expert en Projets et Production
Énergies Renouvelables

Campus d'Aix-en-Provence



INTRODUCTION



Ce Mastère Spécialisé® diplôme des ingénieurs concepteurs d'unités de production d'énergie à partir d'énergies renouvelables, les mieux adaptées aux conditions météorologiques, géographiques et économiques d'un site ou d'une région d'implantation.

Ces unités utilisent au mieux la complémentarité des différentes formes d'énergies renouvelables, aussi bien entre elles qu'en association avec les sources d'énergies traditionnelles et le réseau d'électricité. La formation aborde également les réglementations, l'évaluation de performances économiques, la gestion de projets, ainsi que les problématiques thermiques des bâtiments. L'intégration au bâti et au réseau électrique des énergies renouvelables, leur acceptation par la société sont autant de conditions de réussite de leur développement.

PUBLICS

- Salariés
- Étudiants
- Demandeurs d'emploi

PROCÉDURE

Candidature en ligne

À partir de fin janvier : entretiens et sélections

D'avril à septembre : inscription définitive

DÉBOUCHÉS

- Ingénieur d'études,
- Ingénieur chef de projet
- Chargé d'affaires
- Conseiller en énergie et en efficacité énergétique
- Assistant technique à la Maîtrise d'Ouvrage (AMO)

Dans des startups, PME, grands groupes internationaux, associations et collectivités locales.

PRÉREQUIS

- Diplôme d'ingénieur ou d'Université de niveau Master 2 (Bac + 5)
- Diplôme de niveau Master 1 (Bac + 4) avec 3 ans d'expérience professionnelle
- Diplôme étranger équivalent
- Par dérogation L3 ou M1

DOMAINES D'ACTIVITÉ

- Énergie solaire photovoltaïque et thermique,
- Géothermie,
- Biogaz, biomasse
- Filière hydrogène
- Stockage
- Maîtrise de la demande d'énergie (MDE)



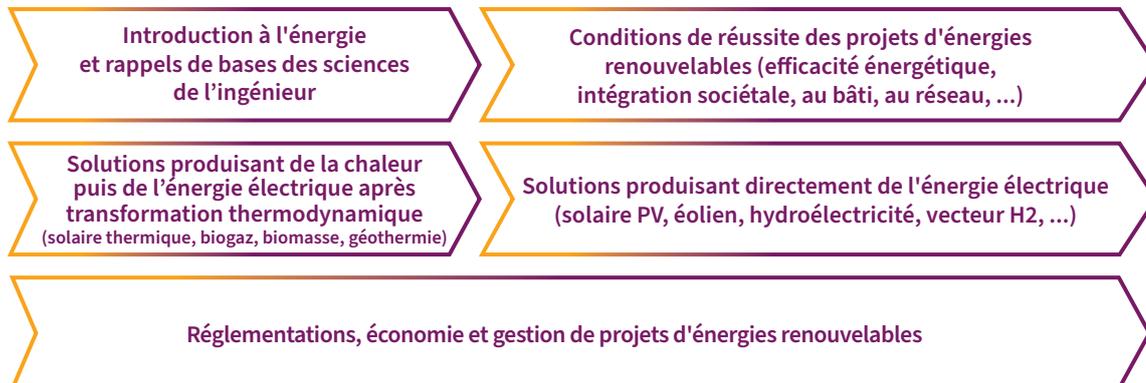
Pour candidater en ligne,
rendez-vous sur :
www.artsetmetiers.fr/fr/formation/admissions

PROGRAMME

Formation à temps complet déroulée en deux phases :

■ D'octobre à mars :

- 400 heures de formation académique et spécifique



- 100 heures de projet opérationnel collaboratif sur support d'étude réel

■ De mars à septembre :

Mission professionnelle de 24 semaines, en entreprise, association ou collectivité locale.

POINTS FORTS

■ Une excellente insertion professionnelle à 6 mois

■ Un contenu technologique très complet, mais aussi un volet économique et sociétal, qui apporte au futur diplômé :

- une vision détaillée permettant de choisir et de dimensionner des installations ENR,
- une vision globale intégrant de multiples contraintes visant à garantir la réussite du projet de production d'énergies renouvelables.

■ Une formation proche du terrain accréditée par la Conférence des Grandes Écoles :

70 % des intervenants sont en activité dans le tissu industriel

■ Un projet opérationnel collaboratif en lien avec un partenaire industriel, associatif ou particulier

■ Des projets et thèses professionnelles encadrés par un binôme associant un enseignant Arts et Métiers et un tuteur ingénieur industriel

■ 12^e au classement SMBG-Eduniversal 2022

■ Une labellisation du pôle de compétitivité CAPENERGIES

■ Une formation en lien avec les activités de recherche du laboratoire LISPEN d'Arts et Métiers

COÛT DE LA FORMATION

12 500 euros, non assujettis à la TVA.

Frais de dossier : 75 euros

Un conseil administratif individuel peut être apporté aux demandeurs d'emploi et salariés.

CONTACT

Julien Gomand

Directeur du programme

ms-enr@ensam.eu - Tél. + 33 (0)4 42 93 81 20



<https://artsetmetiers.fr/fr/expper-expert-en-projets-et-production-energies-renouvelables>