

Mastère Spécialisé®

EXPPER

Expert en Projets et Production Énergies Renouvelables

Non éligible au CPF, Campus d'Aix-en-Provence

Arts et Métiers Sciences et Technologies



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

PRÉREQUIS

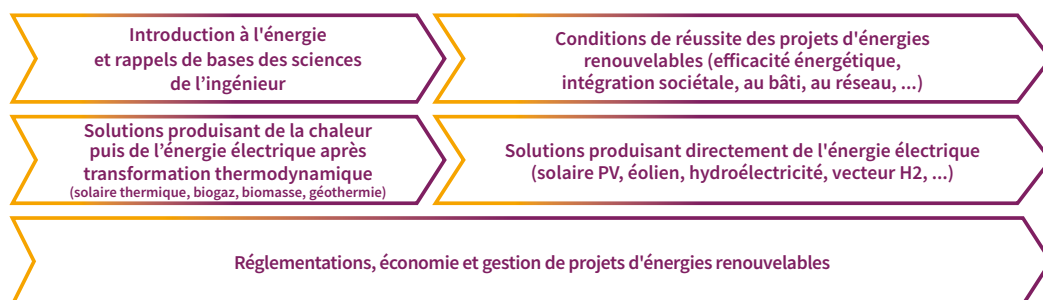
- Diplôme d'ingénieur ou d'Université de niveau Master 2 (Bac + 5)
- Diplôme de niveau Master 1 (Bac + 4) avec 3 ans d'expérience professionnelle
- Diplôme étranger équivalent
- Par dérogation L3 ou M1

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.



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

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de ce Mastère Spécialisé®, vous serez capable de comprendre le contexte réglementaire du domaine ; de mobiliser vos connaissances en énergétique, matériaux, architecture, domotique, analyse des risques et des coûts ; de participer à la conception de nouveaux bâtiments économes en énergie ; de prendre en compte les facteurs humains et organisationnels dans les actions de conception et d'exploitation de ces bâtiments en adéquation avec les nouveaux usages qu'imposent de nouveaux modes de vie.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

En présentiel, 6 mois de formation théorique et 6 mois d'immersion en entreprise en stage ou en contrat de professionnalisation quand les conditions le permettent.

ADMISSION

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.

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.

ACCESSIBILITÉ

Cette formation peut être accessible aux personnes en situation de handicap, si vous êtes concernés, vous pouvez nous contacter afin de voir si un accompagnement spécifique peut être engagé.

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

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>

Les informations sont susceptibles d'évoluer. Pour toute mise à jour officielle, veuillez consulter notre site.