

Mastère Spécialisé®
Acteur pour la Transition
Énergétique - APTE





Mastère spécialisé® Acteur pour

OBJECTIFS

Le Mastère spécialisé® Acteur Pour la Transition Énergétique s'adresse à ceux qui souhaitent développer les compétences, tant techniques que managériales, nécessaires à la réussite d'un projet ou d'une stratégie de transition énergétique.

L'objectif de ce programme hybride est de donner les clés pour mettre en action et anticiper les évolutions technologiques et savoir saisir les opportunités tout en adoptant les business models de la transition énergétique. Le Mastère vous permettra de répondre aux besoins d'une multitude de secteurs industriels et d'identifier les solutions techniques et économiques à mettre au profit d'un développement responsable.

COMPÉTENCES

Compétences techniques

- > Les nouvelles énergies : technologies de production, de stockage et de distribution ; analyse industrielle et compétitive...
- > Les nouvelles applications : réseaux intelligents, domotique, enjeux énergétiques et gestion des communautés urbaines, big data...

Compétences managériales

- > Nouveaux modèles économiques : réglementation, RSE, business models de l'énergie, émergence des prosumers...
- > Nouveaux managers : Design thinking et lean startup, agilité stratégique et veille, lobby...

MÉTIERS VISÉS

- > Entrepreneur
- > Responsable des projets de transition énergétique
- > Consultant en transition énergétique
- > Ingénieur d'affaires secteur énergétique
- > Chef de développement ENR
- > Responsable environnement et énergie

PERSPECTIVES DANS LE SECTEUR

- > + de 500 000 emplois créés dans le monde en 2017
- > La transition énergétique pourrait créer jusqu'à 900 000 emplois en France en 2050

la transition énergétique

LES ATOUTS DU MS®

ACTEUR POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- > Une approche hybride mêlant l'expertise d'une école d'ingénieur, d'une école de commerce et d'une école d'architecture
- > Des partenariats avec des entreprises à la pointe de l'innovation
- > La diversité des profils des participants : ingénieurs, managers, architectes, entrepreneurs, etc.
- > L'intégration de compétences techniques, managériales et soft skills
- > Une pédagogie par l'action et des expériences concrètes
- > Un voyage d'études d'une semaine en Europe afin d'observer sur le terrain la réalité de la mise en œuvre de la transition énergétique

UN PROGRAMME BASÉ SUR L'EXPERTISE

- > Des témoignages d'experts, des visites de sites et d'entreprises et des mises en réseau avec les acteurs clés de la transition énergétique.
- > L'intervention dans le programme de formation de grands groupes historiques mais aussi PME et start-up, notamment plusieurs start-up actives dans les ENR émanant de Centrale Nantes et d'Audencia (Innosea, D-ICE, Energie Perspective, SMARTENON, Hydrocéan, Nextflow).
- > L'excellence de Centrale Nantes dans le domaine des énergies renouvelables, en particulier dans les énergies marines et l'éolien : Membre d'EERA JP Wind (European Energy Research Alliance, Joint Program Wind energy) et seul français, de l'European Academy of Wind Energy, du West Atlantic Marine Energy Community (WEAMEC), de France Energie Eolienne (FEE) et du Syndicat des Energies Renouvelables (SER) ; en charge de la direction du Groupe de Recherche CNRS Energies Marines Renouvelables.
- > La position de leader d'Audencia dans le domaine de la RSE : Seule école française membre de la sélection des 30 Champions PRME (Principles for Responsible Management Education) des Nations Unies et titulaire d'une chaire RSE financée par des entreprises et une collectivité.

TÉMOIGNAGES



Sandrine AUBRUN

Professeur - Centrale Nantes

Le **MS® APTE** est co-construit comme une formation hybride à la hauteur des enjeux de la transition énergétique. La diversité des intervenants et des axes de formation permet d'apporter des visions complémentaires, donnant les clés du succès de la transition énergétique. Les étudiants appréhenderont des formes d'engagement professionnel variées afin de devenir des acteurs du changement.

Gilles ROLLET

Directeur régional - ENEDIS

Pour assurer l'avenir de la transition énergétique, ENEDIS adapte ses métiers afin d'accompagner les villes connectées ou la montée en puissance des énergies renouvelable. Le **MS® APTE** répond aux besoins de nouvelles compétences tournées vers les nouveaux métiers générés par la transition énergétique.



Sébastien GRAFF

DRH Groupe - INVIVO

Nous soutenons la création du **MS® APTE** pour former des acteurs de la transition énergétique. Le positionnement multi-secteurs de la formation, l'ouverture aux entreprises qui n'appartiennent pas au seul secteur de l'énergie est particulièrement pertinent et en phase avec l'évolution des acteurs et des business models de la transition énergétique.



INFORMATIONS PRATIQUES

Lieu de formation

La formation sera dispensée à Nantes sur les sites des 4 écoles du programme :

- > Audencia Business School
- > Centrale Nantes
- > ENSA Nantes
- > École de Design Nantes Atlantique

Langue d'enseignement

Français 70 %
Anglais 30 %

Formation en 1 an

Contact :

msapte@ec-nantes.fr

CANDIDATURE

Critères d'éligibilité

Le Mastère Spécialisé® étant une formation de niveau bac+6 labellisé par la Conférence des Grandes Écoles, les candidats doivent être titulaires ou en cours d'obtention d'un diplôme de grade de Master (Bac+5).

Procédure d'admission

1. Complétez votre dossier en ligne : <https://masteres-specialises.audencia.com/admission/>
2. Votre candidature passe en jury d'admissibilité
3. En cas d'avis favorable, vous êtes convoqué à un entretien de motivation
4. Communication de la décision finale sous 8 jours.

Coût de la formation : 16 000€

CO-ACCREDITATION

CENTRALE NANTES - AUDENCIA

Le MS® APTE est une formation co-accréditée Centrale Nantes et Audencia Business School en partenariat avec l'École de Design Nantes Atlantique et l'ensa Nantes.



MS LABELLISÉ
CONFÉRENCE DES
GRANDES ÉCOLES



COURS & CONTENUS

(75 ECTS credits)

COURS	ECTS	Heures	Semestre
Compétences fondamentales	6	48 h	1
Le nouveau consommateur, green marketing et les tendances sociologiques	3	24	1
Strategic Agility, Intelligence Gathering and Blindspots	3	24	1
Nouvelles Énergies et Technologies	9	72 h	1 & 2
Les technologies de l'énergie	3	24	1
Les technologies émergentes	3	24	2
Big Data, Objets Connectés et Energie	3	24	1
Nouvelles applications	6	48 h	2
Les applications émergentes	3	24	2
Enjeux énergétiques et gestion de la ville	3	24	2
Nouveaux Modèles Economiques et Sociétaux	12	96 h	1 & 2
Analyse stratégique du secteur énergétique	3	24	1
La Responsabilité Sociétale des Entreprises	3	24	1
Les nouveaux Business Models autour de l'énergie	3	24	2
Business Planning	3	24	2
Nouveaux acteurs	9	72 h	1 & 2
Influence, Lobbying and Citizen action: Complex project and stakeholders	3	24	2
Analyse géopolitique et réglementaire du secteur énergétique	3	24	1
Human centered Design, Co-design and user experience	3	24	1
Nouveaux managers	3	36 h	2
Atelier 1* : Intercultural Communication Atelier 2* : Presenting for Impact Atelier 3* : Creative Problem Solving	3	24	2
Séminaire RSE inter MS	0	12	2
Voyage d'études	-	30 h	2
Services Carrière et Connaissance de Soi	-	20 h	1
Accompagnement de la thèse professionnelle	-	15 h	1
Thèse professionnelle	30	-	1 & 2