INSA
INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

MANAGER DE L'ENVIRONNEMENT ET DE L'ÉCO-EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

UNE FORMATION AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE EN ADÉQUATION AVEC LE FACTEUR 4 DU PLAN CLIMAT

FRANCE compétences
CERTIFICATION
enregistrée au RNCP

CONTEXTE ET OBJECTIFS DU MASTÈRE SPÉCIALISÉ

Fort de plus de vingt ans d'existence et d'expérience, le Mastère Spécialisé en Manager de l'Environnement et de l'Éco Efficacité Énergétique ME4 fait évoluer sans cesse son enseignement pour répondre aux besoins et aux évolutions du marché. Aujourd'hui l'écologie industrielle, l'Economie Circulaire, la Maîtrise de l'Energie, la RSE/RSO, ainsi que le Management QHSE harmonisé sont des thématiques au cœur des enjeux globaux du Développement Durable et représentent le socle de cette formation.
L'objectif de la formation est d'acquérir les connaissances fondamentales liées au management de l'environnement et de l'énergie pour comprendre les enjeux économiques, sociétaux et environnementaux afin de s'investir dans des projets transversaux.

De nombreuses entreprises, grands groupes, collectivités, institutions publiques et associations font confiance aux diplômés du MS me4 pour faire évoluer leur stratégie environnementale et énergétique.

Enseignement pluridisciplinaire et professionnalisant assuré par une centaine de professionnels.

COMPÉTENCES ACQUISES

- Déployer l'écologie industrielle pour réduire les impacts environnementaux et les dépenses énergétiques des entreprises,
- Proposer des politiques énergétiques économiquement viables répondant aux enjeux du développement durable,
- Mettre en œuvre l'économie circulaire dans les entreprises,
- Appliquer et piloter l'ISO 26000 dans son organisation,
- Mettre en place un Système de Management de l'Energie et accompagner une entreprise ou une structure du tertiaire dans leur démarche ISO 50001,
- Bâtir la stratégie d'entreprise en tirant profit des derniers instruments économiques et juridiques en lien avec l'environnement et l'énergie,
- Créer de la valeur par le management environnemental dans les entreprises,
- Mettre en œuvre un management QHSE harmonisé (OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 14001),
- Assurer une communication appropriée lors de situations aussi variées que le management de projet, l'animation d'équipe ou la gestion de crise.

Un cadre de vie attractif et une équipe pédagogique dynamique à votre disposition pour vous accompagner tout le long de votre formation.

Pédagogie active : travaux personnels et collectifs, études de cas, visites de sites et entreprises, participation à des colloques, organisation de conférences et soirées-débats.

CONTENU **PÉDAGOGIQUE**

ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET TERRITORIALE : ÉCONOMIE CIRCULAIRE

- Introduction à l'écologie industrielle,
- Analyses de flux de matières,
- Les enjeux de l'Economie circulaire et sa mise en œuvre,
- Economie de fonctionnalité, Eco-conception, ACV,
- Déchets, recyclage, réemploi.

MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

- Contexte énergétique mondial et européen,
- Production actuelle de l'énergie primaire,
- Energies renouvelables et perspectives,
- Présentation et mise en œuvre de la norme ISO 50001,
- Economies d'énergie dans différents secteurs (Industrie, bâtiment, transports),
- Les innovations pour l'énergie du futur.

MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL DANS LES ENTREPRISES ET LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES

- Outils de management (stratégie, organisation, gestion de projet),
- Système de Management Environnemental (ISO 14001),
- Etudes d'impact,
- Bilan de fonctionnement,
- Description et fonctionnement des Collectivités Territoriales (Collectivités, Régions, Départements).

MANAGEMENT QHSE HARMONISE

- Sécurité et réglementation,
- Analyse et gestion des risques et dangers. AMDEC /HAZOP,
- Management de la sécurité pour l'amélioration continue,
- Analyse comparative des normes OHSAS 18001, ISO 9001 et ISO 14001,
- Construction d'un système de management harmonisé.

ÉCONOMIE ET POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT

- L'économie appliquée à l'environnement,
- Intégration de l'environnement dans le développement socio-économique,
- Les enjeux globaux du Développement durable et RSE/RSO,
- Mise en œuvre et pilotage de la démarche de responsabilité sociétale (ISO 26000),
- Responsabilité sociale des entreprises-Pratiques et acteurs (cas européens),
- Politiques incitatives et fiscalité.

MS ME4

TECHNOLOGIES ET ENVIRONNEMENT
- Composantes de l'environnement : eau, air, sol, déchets, bruit,
- Pollutions et filières de traitement,
- Meilleures Technologies Disponibles.

DROIT DE L'ENVIRONNEMENT
- Sources et acteurs du droit,
- Applications Thématiques : eau, air, sol, déchets, bruit,
- Installations Classées pour l'Environnement.

COMMUNICATION, INFORMATION, NÉGOCIATION
- Outils de communication et d'information,
- Gestion de crise,
- Outils et techniques de recrutement et de négociation.

DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Les métiers concernent des responsabilités dans le secteur de l'environnement, du développement durable, de l'énergie et de la sécurité :
- Chargé de mission énergie/climat,
- Consultant environnement, développement durable, énergies,
- Responsable Développement durable,
- Conseiller en énergie/chargé de mission en Bâtiment Basse Consommation,
- Chargé de mission Environnement/Développement Durable,
- Chargé d'études Bilan Carbone/plan Climat,
- Chargé d'affaires Environnement/Sécurité,
- Responsable/Ingénieur QHSE,
- Inspecteur des Installations classées.

Formation ouverte aux candidats venant d'horizons très différents : ingénieurs, biologistes, juristes, diplômés d'écoles de commerce et de gestion, économistes...

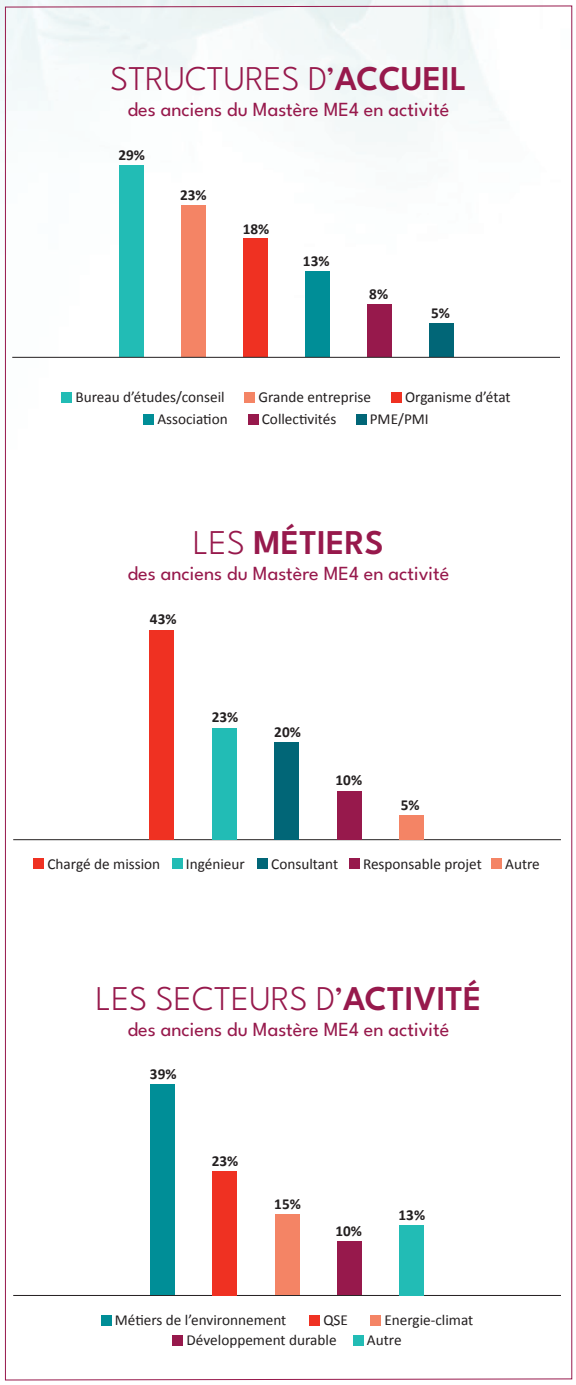
Une insertion professionnelle réussie dans divers secteurs d'activités.

L'ASSOCIATION **AMELI**

Elle regroupe tous les Auditeurs, anciens et actuels, du Mastère Spécialisé Management de l'Environnement de l'INSA-Lyon, et constitue de fait un réseau de professionnels de l'Environnement.

Ses missions :
- participer au développement des enseignements, en intervenant auprès du corps pédagogique du Mastère et de MastèrEntreprise à l'occasion des Conseils d'orientation,
- promouvoir la formation auprès des marchés de l'emploi,
- Faciliter l'intégration professionnelle.

Association AMELI
http://ameli.insa-lyon.fr - Courriel : ameli.insalyon@gmail.com



Formation accréditée par la conférence des grandes écoles.

CANDIDATER

CONDITIONS

Être titulaire d'un :
- Diplôme d'ingénieur habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (liste CTI)
- Diplôme d'une école de management habilitée à délivrer le grade national de Master (liste CEFDG)
- Diplôme de 3e cycle habilité par les autorités universitaires (DEA, DESS, Master...) ou diplôme professionnel de niveau BAC + 5
- Diplôme de M1 ou équivalent, pour des auditeurs justifiant d'au moins trois années d'expérience professionnelle.
- Titre inscrit au RNCP niveau 7
- Diplôme étranger équivalent aux diplômes français exigés ci-dessus.

Conditions d'accès dérogatoires :
a) Dans la limite de 40 % maximum de l'effectif de la promotion suivant la formation Mastère Spécialisé concernée, sont recevables, après une procédure de Validation des acquis personnels et professionnels (VAPP), les candidatures de personnes justifiant a minima de 5 années d'expérience professionnelle pour lesquelles les activités exercées ont un lien avéré avec les compétences professionnelles visées par la formation (hors stage, césure, cursus initial en alternance).

Pour cette voie d'accès, une description du dispositif de la VAPP permettant d'apprécier les connaissances, les méthodes et les savoir-faire du candidat, comportant notamment la composition de la commission pédagogique, devra être présentée ainsi que toute pièce constitutive de ce dispositif adaptée au programme.

b) Par dérogation pour 30 % maximum du nombre d'étudiants suivant la formation Mastère Spécialisé concernée, sont recevables les candidatures d'étudiants titulaires d'un des diplômes suivants :
- Niveau M1 validé1 ou équivalent sans expérience professionnelle
- Diplôme de L31 justifiant d'une expérience adaptée de 3 ans minimum

DOSSIER DE CANDIDATURE

A compter de mi-janvier, chaque année, il est possible de candidater via l'application e-candidat :

https://ecandidat.insa-lyon.fr

CONTACTS

Responsable
Belkacem BENADDA
belkacem.benadda@insa-lyon.fr

Responsable administrative
Sandrine PUZIN
Tél. +33 (0)4 72 43 62 90
sandrine.puzin@insa-lyon.fr

Direction de la Formation Continue (DFC)
1, rue des Humanités
69621 Villeurbanne cedex
Tél. +33 (0)4 72 43 81 42
dfc@insa-lyon.fr

INSA LYON

Campus LyonTech La Doua
20, avenue Albert Einstein
69621 Villeurbanne cedex - France
Tél.+ 33 (0)4 72 43 83 83
www.insa-lyon.fr

Réalisation INSA Lyon - Crédit photo : Adobe Stock - 08/2023

INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES LYON
CONFÉRENCE DES GRANDES ÉCOLES
MS MASTÈRE SPÉCIALISÉ
membre de UNIVERSITÉ DE LYON