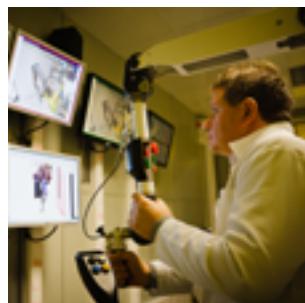


# MASTER Management

## Assainissement nucléaire et valorisation des sites industriels



**PVI**  
PÔLE DE VALORISATION  
DES SITES INDUSTRIELS



**IAE** MONTPELLIER  
École Universitaire  
de Management



**instn**



**iseM**  
Université de Montpellier

# MASTER Management

## Assainissement nucléaire et valorisation des sites industriels

### Apprentissage

#### Présentation et objectifs

L'IAE et l'ISEM de Montpellier, Montpellier Recherche en Management, l'INSTN et le CEA Marcoule ouvriront à la rentrée de septembre 2015 un Master 2 consacré au management de l'assainissement nucléaire et de la valorisation des sites industriels.

Le domaine du démantèlement nucléaire représentera un volume d'affaires estimé à 220 milliards d'euros dans le monde d'ici 20 ans. Par ailleurs, hors nucléaire, près de 4 000 sites industriels sont à dépolluer et valoriser en France. Ces deux secteurs représentent donc un important potentiel d'emploi dans les années à venir.

Plusieurs formations sectorielles existent déjà dans les domaines scientifiques et techniques, avec de très bon taux d'insertion professionnelle. Ce Master complètera l'offre de formation sectorielle dans le domaine du management. Les étudiants issus de ce master 2 auront vocation à occuper des postes en management et/ou gestion (acheteurs, contrôleurs de gestion, juristes, gestionnaires RH, gestionnaires de projets, chargés de communication...) que ce soit au sein des grands donneurs d'ordre du nucléaire (EDF, AREVA, ANDRA, CEA), au sein des nombreuses entreprises françaises intervenant dans l'assainissement nucléaire (NUVIA, ONECTRA, BOUYGUES, ONET, ORTEC, nombreuses PME spécialisées...) ou dans les métiers de la valorisation des sites industriels (VEOLIA, SUEZ, PME & ETI...).

#### Contenu du MASTER

Ce MASTER sera organisé en apprentissage. Il comportera 360 heures de formation dont 180 heures de modules universitaires (6 modules) et 180 heures de modules professionnels (5 modules + 1 programme de session visites).

Les six modules universitaires auront pour objectif de donner aux étudiants les apports théoriques en innovation managériale et de gestion :

- Management de projet innovant
- Business model et ingénierie du business plan
- Evaluation, risque et financement de l'innovation
- Contrôle de gestion et pilotage de la relation coût / valeur
- Responsabilité Sociétale et Environnementale, Développement Durable
- Management stratégique et opérationnel

Les cinq modules professionnels auront pour objectif d'apporter aux étudiants la connaissance sectorielle nécessaire à l'obtention d'un avantage compétitif dans leur future recherche d'emploi :

- Economie du démantèlement nucléaire et de la valorisation des sites industriels
- Ressources humaines
- Contrôle de gestion et gestion de projet
- Commercial et marketing
- Innovation, propriété intellectuelle, partenariats

Les modules professionnels se dérouleront dans les locaux de l'INSTN sur le site nucléaire de Marcoule ce qui permettra d'utiliser des moyens pédagogiques dédiés : halle technologique, espace communication démantèlement. Des visites d'installation CEA, EDF ou AREVA et de sites industriels seront organisés ainsi que la participation à des salons tels que POLLUTEC. Enfin, des conférences animées par des experts CEA, EDF, AREVA ou VEOLIA complèteront le dispositif de formation sectorielle.

## Modalités d'accès

Le Master en Démantèlement Nucléaire et Valorisation des sites industriels sera accessible :

- A des étudiants titulaires d'un Master 1 en management, économie ou gestion,
  - A des étudiants déjà titulaires d'un Master 2 en économie ou gestion et souhaitant se spécialiser,
  - A des étudiants titulaires d'une formation scientifique ou technique d'un niveau Master 1 ou Master 2 (ou équivalent) et souhaitant se spécialiser dans ce domaine,
  - A des professionnels d'entreprises disposant d'un niveau Master 1 ou 2 et qui souhaitent diversifier leurs compétences.

# Planning

Les sélections pour le MASTER se dérouleront début juin 2015 sur Montpellier. Une rencontre avec les entreprises proposant des offres d'apprentissage sera organisée le jour même.

Le MASTER 2 se déroulera sur une période de 12 mois et demi dont 8 mois et demi en entreprise et 4 mois en formation selon le planning suivant :

## Le Pôle de Valorisation des Sites Industriels

### Cinq domaines stratégiques

- Investigation et diagnostic** : Développer des outils et des méthodes pour la caractérisation radiologique et physico-chimique permettant de fiabiliser les états initiaux, intermédiaires et finaux.
- Traitements, décontamination, dépollution** : Développer des outils et méthodes de traitement, décontamination et dépollution, minimisant les déchets secondaires induits et respectueux de l'environnement.
- Gestion des déchets** : Optimiser et sécuriser la gestion des déchets ultimes.
- Intervention en milieu hostile** : Intégrer les exigences du milieu, limiter et sécuriser l'intervention humaine.
- Architecte Projet de Démantèlement** : Maîtriser les risques associés à des projets de long terme, complexes, et aux données d'entrée incertaines.



Marcoule, le site historique du nucléaire français

### Marcoule : l'expérience du démantèlement

Site historique de nucléaire français, Marcoule rassemble aujourd'hui une concentration de grands chantiers de démantèlement, qui sont pour l'heure sans équivalent dans le monde : réacteurs prototypes de production électrique, usine et ateliers de traitement de combustibles, laboratoires de recherches, installations de fabrication de matières nucléaires ...

**Le démantèlement au CEA c'est plus de 700 millions d'euros annuels de volume d'affaires pour l'industrie, dont 300 pour Marcoule.**

Démanteler une installation nucléaire, c'est mettre en synergie un ensemble de compétences que le bassin professionnel de Marcoule est aujourd'hui le seul à réunir à une telle échelle : compétences humaines, méthodes et outils. Avec Marcoule, le Pôle de Valorisation des Sites Industriels bénéficie d'un écosystème unique alliant recherche, industrie et formation. De nombreuses innovations technologiques et méthodologiques sont mises en oeuvre sur ces chantiers. Une fertilisation croisée au bénéfice mutuel des grands donneurs d'ordres et des entreprises de toutes tailles investies de ces projets : grands groupes, PME-ETI, start-ups...

### Les chiffres-clés du CEA Marcoule

1500 salariés

700 chercheurs

500 M€ de budget annuel

300 M€ de dépenses annuelles dans l'économie locale

30 laboratoires et installations de recherche

260 brevets actifs déposés

300 publications scientifiques par an

## L'ISEM Montpellier

### Présentation

L'ISEM propose des formations professionnalisantes, reconnues et appréciées par les entreprises et permettant à ses diplômés d'accéder à des postes à responsabilité. Plus de 2 000 étudiants sont formés aux métiers :

- du management, de la stratégie, du conseil et des ressources humaines,
- de la comptabilité, du contrôle et de l'audit,
- du marketing, du commerce et de la vente.

L'ISEM a obtenu en 2012 la certification de services Qualicert pour son « activité universitaire dans le domaine des sciences de gestion et du management- RE/IAE ».

### Formations

L'ISEM propose des enseignements dans le cadre du parcours LMD ainsi que des Diplômes Universitaires. Ces enseignements touchent différents domaines du management et de la gestion :

- comptabilité
- marketing
- hôtellerie
- contrôle et audit, etc.

## L'IAE Montpellier

### Une double compétence scientifique et managériale

Au sein de l'Université de Montpellier, l'IAE Montpellier propose 20 diplômes de niveau Licence et Master en Sciences de Gestion, en formation initiale, continue et en alternance. Acteur central de la double compétence scientifique et managériale, l'IAE Montpellier propose une offre de formation diversifiée couvrant l'ensemble des métiers du management et de la gestion. Les programmes sont dispensés par un corps professoral composé d'universitaires de haut niveau et de cadres expérimentés et experts dans leur domaine.

### Une marque nationale reconnue à l'international

Créé en 1956, l'IAE Montpellier est l'une des dix premières écoles de gestion au sein du système universitaire français. L'appartenance à un réseau IAE FRANCE, comportant 31 IAE à travers la France, permet de construire des politiques communes, d'avoir des actions publiques concertées et de mettre en place des services communs. L'établissement compte une cinquantaine d'universités partenaires dans le monde.

