

#Environnement #Démantèlement
#RéhabilitationDeSitesIndustriels
#RéhabilitationEnvironnementale
#Dépollution

MASTÈRE SPÉCIALISÉ®
**Chef de Projet
en Réhabilitation
Environnementale
et Industrielle**



**FORMATION
EN ALTERNANCE**

www.insa-rouen.fr/environnement

En partenariat avec

VALGO

PRÉAMBULE

La réhabilitation environnementale et industrielle

Le paysage industriel européen est aujourd'hui en mutation, entraînant la fermeture partielle ou totale de nombreux sites de production et de transformation.

Ces profonds bouleversements de notre société sont les prémices d'une troisième révolution industrielle. Les préoccupations liées à la revitalisation de ces zones désindustrialisées, la nécessité de se réappropriier des espaces historiquement impactés dans une démarche globale intégrant les enjeux environnementaux, économiques et sociétaux, sont les nouveaux challenges des industriels et des collectivités. Pour faire face à ces contraintes, les acteurs privés et secteurs publics doivent se doter des compétences nécessaires à la gestion de projet de reconversion intégrant ces multiples thématiques.



L'alternance

Formation répartie sur une année, complétée par une thèse professionnelle à réaliser en liaison avec l'entreprise. La formation se déroule en alternance à l'INSA Rouen Normandie et en entreprise ou institution d'accueil : 14 semaines à l'INSA Rouen Normandie et 29 semaines en entreprise. Le planning de l'alternance est disponible sur le site Internet de l'établissement.

FORMATION



Une réponse aux besoins du marché

Le chef de projet en réhabilitation environnementale et industrielle de l'INSA Rouen Normandie intègre les dimensions techniques, économiques, financières, réglementaires et sociales globales d'un projet pluriannuel de démantèlement et de reconversion industrielle.

Le contenu de la formation

Les cours sont assurés par des enseignants-chercheurs de l'INSA Rouen Normandie et ils sont adossés aux compétences du laboratoire LSPC. Des professionnels et experts de VALGO participent également aux enseignements.

Conduite d'une démarche d'analyse de l'activité industrielle

Fonctionnement général de sites industriels
Connaissance des procédés industriels
Résistance des matériaux - calcul - structure
Bilan carbone - économie circulaire
Étude pollution sur site industriel oil and gas



Pilotage du projet de démantèlement

Conception assistée par ordinateur
Géostatistique - application aux sites pollués
Démolition de sites industriels
Sols et milieux souterrains
Outils et techniques de dépollution
Désamiantage de sites industriels
Outils de management de projets complexes



Gestion des réglementations et de l'environnement sociétal

Codes et veilles juridiques
Processus administratifs et relations institutionnelles
Relations contractuelles
Langues



Les compétences développées

Conduire une démarche d'analyse de l'activité industrielle

- * Connaître les process de production et le fonctionnement d'un site industriel
- * Évaluer la structure (bâtiments, équipements, unités de production...)
- * Mettre en œuvre une méthodologie d'audit

Piloter le projet de démantèlement

- * Déconstruire la structure
- * Dépolluer le site
- * Viabiliser le site

Gérer en respectant les réglementations et l'environnement sociétal

- * Appliquer les procédures administratives et gérer les relations institutionnelles avec les différentes autorités
- * Organiser la veille sur les codes de l'environnement, de l'urbanisme et du travail
- * Gérer les relations contractuelles liées au projet

CONDITIONS D'ADMISSION

Public

Cette formation est ouverte aux étudiants, salariés et demandeurs d'emploi. En formation professionnelle, les salariés pourront suivre tout ou partie des modules [délivrance d'attestations de formation].

Prérequis

Elle s'adresse aux titulaires d'un diplôme d'ingénieurs ou d'un diplôme national de Master scientifique et technique [ou titre étranger de niveau équivalent].

Tarifs

- Salariés : 13 500 euros pour la formation complète, nous consulter pour les modules
- Étudiants : 8 200 euros
- Demandeurs d'emploi : nous consulter

Candidater

Dossier disponible sur le site web de l'INSA Rouen Normandie. Rentrée en octobre.

DÉBOUCHÉS

Un secteur porteur, un métier en devenir

Dans un contexte industriel en mutation, la reconversion de sites et la valorisation des patrimoines intéresse différentes structures des secteurs privé et public :

- Les grands groupes industriels qui maîtrisent en interne ces processus de fin de vie des usines
- Les sociétés de conseil et de services spécialisés à l'industrie
 - * Sociétés prestation de travaux industriels
 - * Bureaux d'études
- Les promoteurs immobiliers, aménageurs, architectes et maîtres d'œuvres spécialisés
- Les entreprises publiques ou ayant une mission de service public.



L'EXPERTISE DE VALGO

Leader de la réhabilitation de sites en France

Acteur incontournable de la **réhabilitation de sites industriels**, VALGO a conçu une offre unique, de la revitalisation de sites industriels jusqu'à leur redéploiement économique. L'entreprise, partenaire de ce Mastère Spécialisé®, est largement **implantée; en France métropolitaine, outre-mer** et à l'étranger. Elle a notamment apporté son expertise en **Région Normandie** pour la **réhabilitation du site de Petroplus** à Petit-Couronne.



Site de Petroplus à Petit-Couronne

ILS EN PARLENT

Témoignage de Valentin, promotion 2018-2019



" J'ai souhaité élargir mon panel de compétences en dépollution, déconstruction et désamiantage avec cette formation. Les cours du Mastère Spécialisé® sont assurés par des intervenants qualifiés et compétents dans leur domaine, auxquels s'ajoutent des spécialistes des questions juridiques. "

Témoignage de Ronan, promotion 2018-2019



" Les missions que je vise après le Mastère Spécialisé® relèvent de la valorisation foncière; la réhabilitation de friches industrielles ou des missions d'intérêt général liées au développement durable incluant une dimension sociale et économique. "

ZOOM SUR NOS DIPLÔMÉS

Exemples de missions confiées

- Participation aux réflexions et stratégies de réutilisation des friches industrielles
- Montage d'offres techniques et commerciales
- Réalisation de diagnostics environnementaux et mise en place de protocoles de prélèvements
- Pilotage et suivi de chantiers de désamiantage, démolition, dépollution et réhabilitation de bâtiments.

L'INSA ROUEN NORMANDIE

L'INSA Rouen Normandie est la première école publique d'ingénieurs en région. Les thématiques de ses 10 formations d'ingénieurs, 2 Mastères Spécialisés® et 7 masters recherche s'accordent aux compétences de ses 8 laboratoires de recherche. L'INSA Rouen Normandie fait partie du groupe INSA, représentant 6 instituts nationaux et un international ainsi que 7 écoles partenaires.

RENSEIGNEMENTS

Direction des Relations Entreprises

Tél. : +33 (0)2 32 95 66 04

Courriel : entreprises@insa-rouen.fr

INSCRIPTIONS

Dossier de candidature à télécharger sur www.insa-rouen.fr/environnement

Courriel : entreprises@insa-rouen.fr

INSA Rouen Normandie

Campus du Madrillet

685 Avenue de l'Université - BP 08

76 801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex

www.insa-rouen.fr

