

SPÉCIAL SUPÉRIEUR

# GUIDE

DES FORMATIONS | 2026

UIMM

PÔLE FORMATION  
Lorraine

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# Mettez de la compétence dans vos projets professionnels !



Pages 5, 7



Pages 9, 10



Page 3



Page 4



Page 9



Page 7

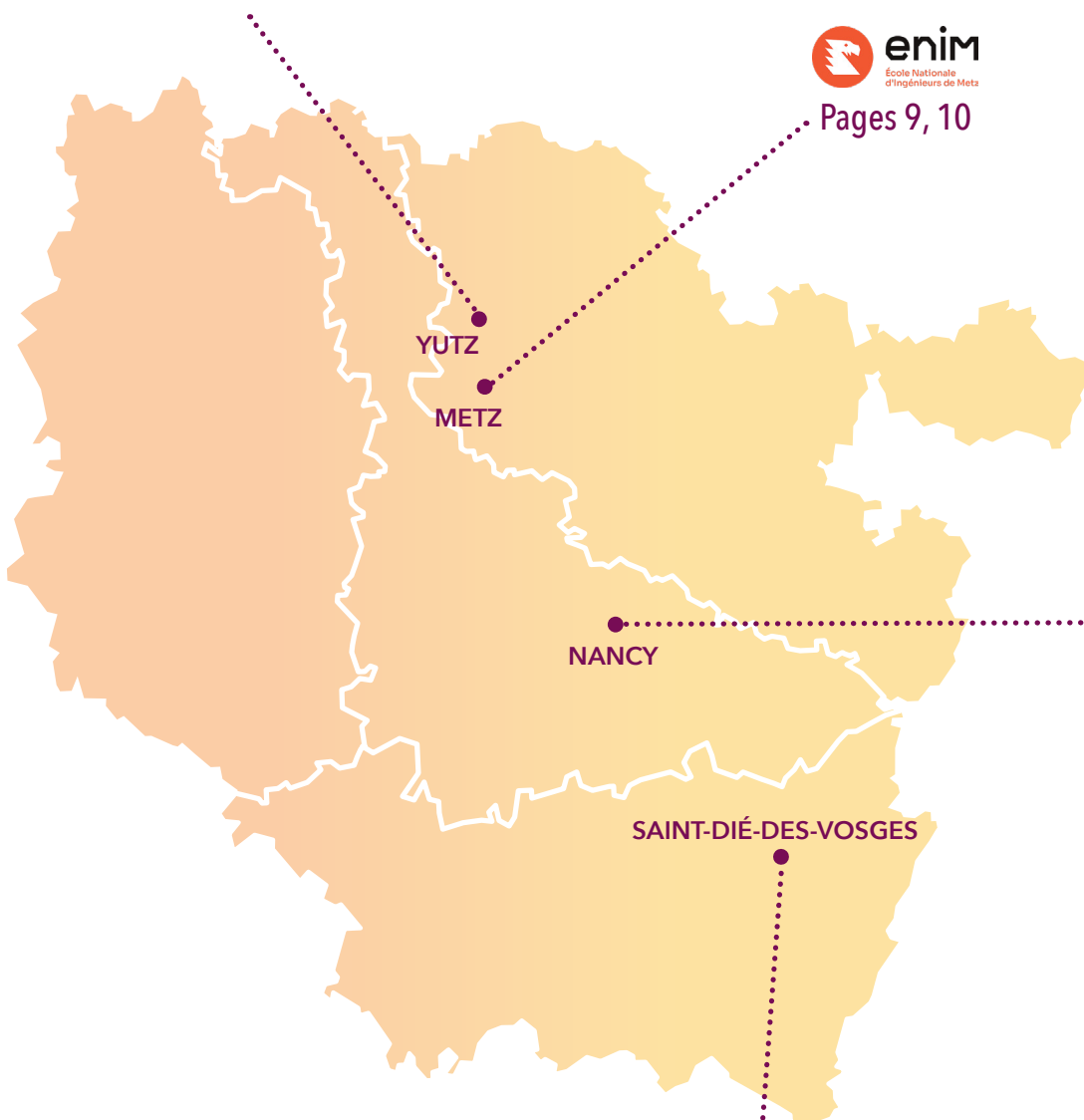


Pages 10, 11



Grand Est

Pages 6, 11



Page 8

## BACHELOR CHARGÉ D'AFFAIRES COMMERCIALES

### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS à orientation technique, ou équivalent (Niveau 5)

#### Lieu de la formation

Pôle Formation UIMM Lorraine  
Site technologique Saint-Jacques II  
10 Rue Alfred Kastler  
54320 Maxéville

Pôle Formation UIMM Lorraine  
Espace Cormontaigne  
3 Avenue Gabriel Lippmann  
57970 Yutz

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Se positionner dans sa fonction en portant la stratégie et les valeurs de son entreprise
- | Développer une stratégie de développement commercial
- | Identifier, analyser les besoins du client pour proposer une solution adéquate
- | Piloter les projets de l'analyse du besoin à la réception par le client en accompagnant les équipes transversales
- | Construire et piloter le budget du projet



## BACHELOR CHARGÉ D'INTÉGRATION EN ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS CRSA, BTS MS, BTS Electrotechnique, BUT industriels)

#### Lieu de la formation

Pôle Formation UIMM Lorraine  
Site technologique Saint-Jacques II  
10 Rue Alfred Kastler  
54320 Maxéville

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Traduire en spécifications techniques et fonctionnelles les besoins de robotisation d'un process de fabrication
- | Définir les solutions techniques de robotisation d'un process de fabrication
- | Consolider les données technico-économiques d'un intégrateur ou d'un fournisseur
- | Mettre en oeuvre une solution d'intégration en robotique (implantation, interconnexion ..)
- | Rendre compte de l'état d'un système robotique en phase d'essai, de mise en route
- | Assurer un appui technique aux utilisateurs d'un système robotisé (conduite, maintenance, programmation)



NOUVEAU

## BACHELOR ACHETEUR FRANCE ET INTERNATIONAL

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : ENVIRON 450 HEURES SUR 1 AN

### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS à orientation technique, ou équivalent (Niveau 5)

#### Lieu de la formation :

Pôle Formation UIMM Lorraine  
Site technologique Saint-Jacques II  
10 Rue Alfred Kastler  
54320 Maxéville

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Analyser le marché et les besoins de l'entreprise
- | Élaborer une stratégie achat nationale et internationale
- | Concevoir un appel d'offres et / ou un cahier des charges
- | Sélectionner les fournisseurs nationaux / internationaux
- | Négocier les achats et mettre en place les contrats / partenariats
- | Mesurer la performance achat et gérer la relation fournisseurs

*Titre à finalité professionnelle du CTI Centre de Techniques Internationales, Acheteur France et International, RNCP35149*



COLLEGE  
DE PARIS



# Bachelor Universitaire de Technologie

## BUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE - 2 PARCOURS POSSIBLES

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : ENVIRON 2100 HEURES SUR 3 ANS | APPRENTISSAGE DÈS LA 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire d'un BAC  
Possibilité d'intégrer la 2<sup>ème</sup> année après avoir validé un BTS, BUT, au moins une année d'études après le BAC

#### Lieu de la formation :

IUT THIONVILLE / YUTZ  
Impasse Alfred Kastler  
57970 Yutz

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Maintenir en état de fonctionnement des systèmes comportant différentes technologies (mécaniques, électriques, automatiques, thermiques...)
- | Améliorer ces systèmes pour les adapter à des contraintes de sécurité, de production, environnementales...
- | Organiser l'installation de nouveaux équipements en planifiant toutes les opérations, y compris en faisant appel à des personnes externes à l'entreprise (prestataires)
- | Gérer les ressources matérielles et humaines du service maintenance
- | Contrôler les risques liés à la profession lors des interventions en respectant les réglementations techniques, de sécurité ou environnementales

- PARCOURS MANAGEMENT, MÉTHODES, MAINTENANCE INNOVANTE

- PARCOURS INGÉNIERIE DES SYSTÈMES PLURITECHNIQUES



# Licence Professionnelle

NOUVEAU

## LICENCE PROFESSIONNELLE CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS PARCOURS SYSTÈMES AUTOMATISÉS

### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS ATI, BTS CPI, BTS CRSA, BTS MS, BTS PP, BTS ET BUT industriels, CPGE)

#### Lieu de la formation

Pôle Formation UIMM Lorraine  
Site technologique Saint-Jacques II  
10 Rue Alfred Kastler  
54320 Maxéville

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : 600 HEURES SUR 1 AN

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Participer au déploiement de la démarche qualité
- | Gérer et organiser le service industrialisation
- | Participer à la gestion de projets industriels
- | Participer à l'optimisation et à l'amélioration des procédés et de la production
- | Modéliser un système mécanique et analyser son fonctionnement.
- | Modéliser la structure des systèmes automatisés (actionneurs, commande)
- | Participer à l'implantation et à la gestion des îlots de production robotisés.
- | Réaliser les tests, essais et contrôles en fabrication



NOUVEAU

## LICENCE PROFESSIONNELLE CONCEPTION ET AMÉLIORATION DE PROCESSUS ET PROCÉDÉS INDUSTRIELS PARCOURS PROCESS DE FABRICATION

### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS ATI, BTS CPI, BTS CRCI, BTS CPRP, BTS PP, BTS ET BUT industriels, CPGE)

#### Lieu de la formation

Pôle Formation UIMM Lorraine  
Site technologique Saint-Jacques II  
10 Rue Alfred Kastler  
54320 Maxéville

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : 600 HEURES SUR 1 AN

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Gérer les équipements métrologiques
- | Participer au déploiement de la démarche qualité
- | Gérer et organiser le service métrologie et industrialisation
- | Proposer et rédiger des protocoles et processus de mesure
- | Participer à la gestion de projets industriels
- | Participer à l'optimisation et à l'amélioration des procédés et de la production
- | Réaliser les tests, essais et contrôles en fabrication
- | Réaliser des maquettes numériques et des visualisations 3D
- | Participer à la fabrication assistée par ordinateur



## LICENCE PROFESSIONNELLE MAINTENANCE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS, DE PRODUCTION ET D'ÉNERGIE - 2 PARCOURS POSSIBLES



### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, DUT / BUT, L2)

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Analyser les conditions d'exploitation et de maintenance des équipements en termes de disponibilité, fiabilité, maintenabilité et sécurité
- | Définir les méthodes et l'organisation de maintenance adaptées au contexte
- | Piloter des actions d'amélioration en lien avec la fonction maintenance
- | Assurer le suivi économique des activités de maintenance
- | Animer les réunions de suivi des opérations du service maintenance
- | Rendre compte de l'activité du service maintenance au donneur d'ordre

### - PARCOURS MÉTHODES ET OUTILS POUR LA MAINTENANCE INTELLIGENTE

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE

DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN

#### Lieu de la formation :

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

Boulevard des Aiguillettes

54506 Vandoeuvre-lès-Nancy



### - PARCOURS MAINTENANCE AVANCÉE

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE

DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN

#### Lieu de la formation :

IUT THIONVILLE/YUTZ

Impasse Alfred Kastler

57970 Yutz



## LICENCE PROFESSIONNELLE PROCÉDÉS EN CONTRÔLE NON DESTRUCTIF - CONTRÔLES ET VÉRIFICATIONS D'OUVRAGES SUR CHANTIER - MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : CONTRÔLE INDUSTRIEL

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE

DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN



### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, DUT / BUT, L2)

#### Lieu de la formation

IUT THIONVILLE/YUTZ

Impasse Alfred Kastler

57970 Yutz

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Maîtriser les normes et la réglementation
- | Identifier les principales familles de matériaux et leurs propriétés
- | Préparer et organiser la mise en oeuvre d'une technique de contrôle non destructif sur un chantier (centrales nucléaires, ouvrages d'art, raffineries...)
- | Faire respecter les consignes de sécurité relatives à la technique utilisée
- | Réaliser des essais, des contrôles non destructifs
- | Interpréter et évaluer les résultats en fonction des normes



# Ingénieur en partenariat avec l'ITII Lorraine (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie)

## L'essentiel de l'ITII (Institut des Techniques d'Ingénieurs de l'Industrie)

- Créé depuis 1992 par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM)
- 23 instituts en France
- 83 écoles et universités partenaires
- Plus de 140 filières en formation continue et en apprentissage
- 3 500 diplômés par an
- 5 écoles partenaires en Lorraine - 7 filières de formation

## L'ITII Lorraine permet aux salariés de devenir ingénieurs par la voie de l'alternance

- Se former, à la fois, dans une école d'ingénieurs et dans une entreprise
- Se perfectionner dans des domaines scientifiques et techniques
- Accroître ses connaissances de l'entreprise et de son environnement, permettre au salarié d'assumer de plus grandes responsabilités et de gérer les dimensions économiques, managériales et humaines d'un projet, d'une fonction

### Exigence du niveau d'anglais !

Lors des entretiens de recrutement, vous devez pouvoir justifier d'un niveau de maîtrise de la langue anglaise (TOEIC®, TOEFL®, BULATS®...)

### Mission à l'international

## INGÉNIEUR GÉNIE MÉCANIQUE - PARCOURS INGÉNIERIE DE LA CONCEPTION

### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

#### Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

#### Lieu de la formation

InSIC  
27 Voie de l'Innovation  
88100 Saint-Dié-des-Vosges

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : 1700 HEURES SUR 3 ANS

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- l Faire émerger de nouvelles idées, utiliser les outils dédiés à l'innovation, assurer une veille technologique
- l Créer et conduire une démarche globale de développement rapide de produit, maîtriser les outils et méthodes de conception, connaître les procédés de mise en forme, choisir les matériaux, intégrer les critères économiques et environnementaux
- l Manager les hommes, manager les projets et l'ingénierie simultanée, manager l'information, la communication et la création d'activités nouvelles
- l Maîtriser les sciences de l'ingénieur utiles à la conception de produits pluri technologiques



## INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE  
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

#### Lieu de la formation

CESI  
19 Avenue de la Forêt de Haye  
Bâtiment Orion  
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Décloisonner les connaissances antérieures des apprentis ingénieurs, souvent trop spécialisées, doter ceux-ci d'une assise scientifique qui les prépare à assimiler les techniques et technologies nouvelles dont ils auront besoin dans l'exercice de leur fonction
- | Élargir leur culture industrielle, économique et sociale pour les rendre capables de maîtriser l'interaction dynamique qu'entretient le système entreprise avec son environnement
- | Développer leur capacité d'abstraction, d'analyse, de synthèse, d'innovation, par l'entraînement à la modélisation et à la créativité
- | Faire acquérir les outils et les techniques de l'ingénieur
- | Développer leur capacité d'écoute, d'expression, de conviction et de décision pour les rendre aptes à argumenter et soutenir des projets de manière convaincante ainsi qu'à rédiger des écrits professionnels
- | Entraîner à la conduite de projets et/ou d'équipes
- | Donner l'occasion de multiplier les « expériences en vraie grandeur » dont l'analyse et la conceptualisation permettent de structurer les acquis et de développer l'autonomie de la personne

CESI **iLii**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS LOIRRAINE

## INGÉNIEUR ENIM - PARCOURS MÉCANIQUE ET PRODUCTION

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

#### Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

#### Lieu de la formation

ENIM - METZ  
1 Route d'Ars Laquenexy  
57078 METZ et dans les locaux de l'Université de Lorraine  
Ile du Saulcy - 57045 Metz

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Assurer la responsabilité du fonctionnement d'un atelier de production tant sur le plan technique que méthodologique et humain
- | Animer et informer son équipe par l'organisation de la circulation des informations
- | Intégrer toutes les fonctions de la production, de l'élaboration du budget jusqu'à la qualité et le respect des délais
- | Maintenir son unité de production
- | Maîtriser le procédé de fabrication et les fonctions des différents éléments de la chaîne
- | Assurer la sécurité de son équipe

UNIVERSITÉ DE LORRAINE **enim** **iLii**  
ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE METZ LOIRRAINE

## INGÉNIEUR ENIM - PARCOURS MÉTIERS DU NUCLÉAIRE



### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

#### Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

#### Lieu de la formation

ENIM - METZ

1 Route d'Ars Laquenexy  
57078 METZ et dans les locaux  
de l'Université de Lorraine  
Ile du Saulcy - 57045 Metz

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE

DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Assurer, au sein de la filière nucléaire, la responsabilité du fonctionnement d'un atelier de production, d'opérations de maintenance/d'exploitation sur les plans techniques, méthodologiques et humains
- | Animer une équipe par l'organisation, le suivi des objectifs, le développement des compétences
- | Intégrer toutes les dimensions de la filière nucléaire, de l'élaboration des budgets jusqu'au respect des objectifs et délais fixés
- | Maintenir son unité de production dans les meilleurs standards de fonctionnement
- | Assurer le déroulement des activités en toute sécurité/sûreté



## INGÉNIEUR EN ENERGIE



### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

#### Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

#### Lieu de la formation

ENSEM - NANCY

2 Avenue de la Forêt de Haye  
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE

DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Concevoir et développer des systèmes de production, de transport, de distribution ou de stockage d'énergie
- | Optimiser l'efficacité énergétique
- | Conduire des projets dans les domaines de la production d'énergie à partir d'énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon) ou renouvelables (énergies photovoltaïques, éolien, énergie de l'eau)
- | Gérer des réseaux d'énergie (batterie, super-condensateurs, stockage par gaz comprimé, stockage inertiel)
- | Surveiller l'approvisionnement en énergie (supervision, contrôle, commande et diagnostic, maîtrise des risques)
- | Concevoir et piloter des réseaux intelligents (microgrid, smartgrid)



## INGÉNIEUR SYSTÈMES NUMÉRIQUES



### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

#### Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

#### Lieu de la formation

ENSEM - NANCY  
2 Avenue de la Forêt de Haye  
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Modéliser un système cyber-physique en vue de comprendre et analyser son comportement et ses propriétés en utilisant les outils des sciences de l'ingénieur
- | Concevoir et valider un système cyber-physique potentiellement critique et autonome, du domaine de l'embarqué ou de l'industrie, en conduisant un raisonnement systémique permettant d'appréhender les interactions entre les composants numériques et leur environnement
- | Intégrer et mettre en œuvre des méthodes et techniques à base de logiciels pour réaliser des systèmes numériques
- | S'insérer au sein d'un collectif d'entreprise en tant que cadre
- | Produire une étude scientifique et/ou technique en mobilisant les connaissances fondamentales en recherche et innovation



## INGÉNIEUR GESTION DES RISQUES



### PUBLIC CONCERNÉ

#### Apprentissage :

Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

#### Formation Continue :

Technicien supérieur salarié, justifiant d'au moins 3 ans d'expérience professionnelle

#### Lieu de la formation

LE CNAM EN GRAND EST  
4 Av. Dr Heydenreich,  
54052 Nancy Cedex

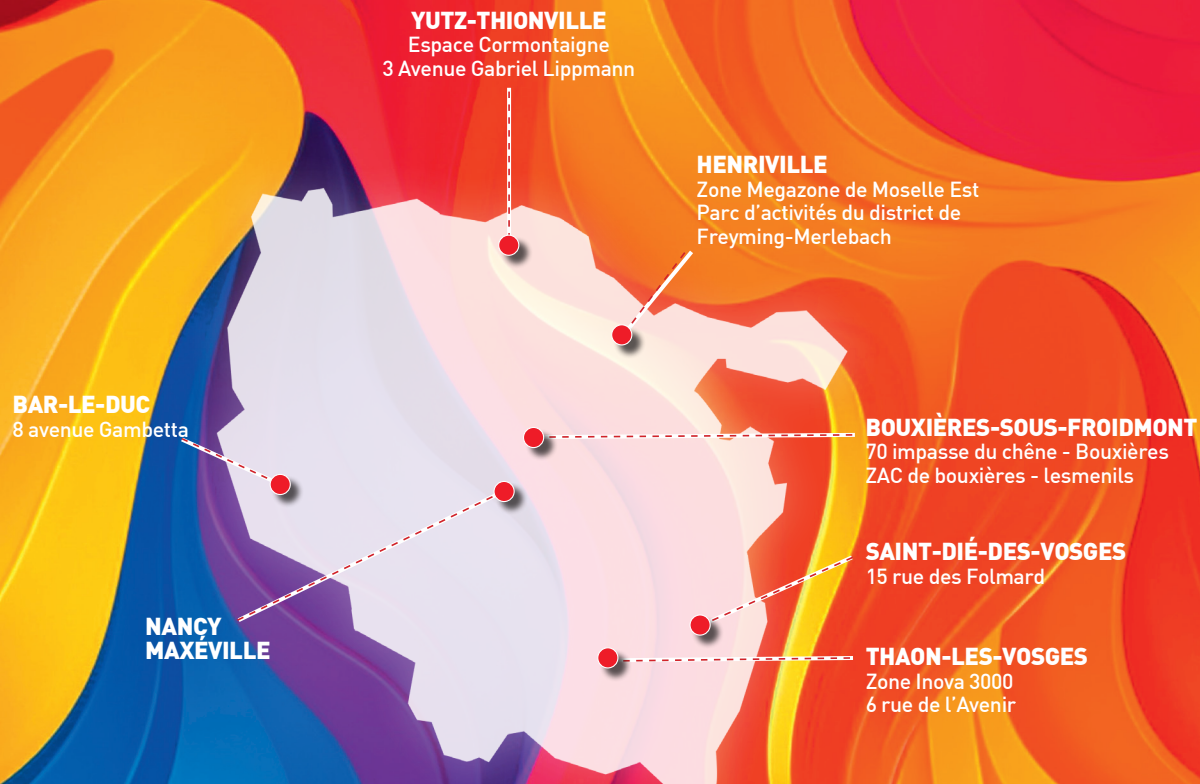
✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE  
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Identifier les dangers liés aux situations professionnelles et environnementales (Document unique, analyses environnementales...)
- | Évaluer les expositions professionnelles et environnementales
- | Évaluation quantitative des risques sanitaires (études épidémiologiques, EQRS)
- | Caractériser les risques professionnels et environnementaux
- | Proposer des actions et une politique de prévention et en évaluer l'impact
- | Communiquer et travailler en interaction avec les acteurs internes et externes
- | Manager des projets pluridisciplinaires dans un contexte international



# NOUS FORMONS LES TALENTS DE L'INDUSTRIE !



**YUTZ-THONVILLE**  
Espace Cormontaigne  
3 Avenue Gabriel Lippmann

**HENRIVILLE**  
Zone Megazone de Moselle Est  
Parc d'activités du district de  
Freyming-Merlebach

**BAR-LE-DUC**  
8 avenue Gambetta

**BOUXIÈRES-SOUS-FROIDMONT**  
70 impasse du chêne - Bouxières  
ZAC de bouxières - lesmenils

**SAINT-DIÉ-DES-VOSGES**  
15 rue des Folmard

**NANCY  
MAXÉVILLE**

**THON-LES-VOSGES**  
Zone Inova 3000  
6 rue de l'Avenir

**UIMM**  
Lorraine

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## NANCY - MAXÉVILLE

Site Technologique St-Jacques II  
10 rue Alfred Kastler 54320 Maxéville  
[www.formation-industries-lorraine.com](http://www.formation-industries-lorraine.com)

### ACCUEIL

03 83 95 35 01



Pôle formation UIMM Lorraine