

SPÉCIAL SUPÉRIEUR

GUIDE

DES FORMATIONS | 2026

UIMM

PÔLE FORMATION
Lorraine

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Mettez de la compétence dans vos projets professionnels !



Pages 6, 7



Pages 9, 10



Page 3



Page 4



Page 9



Page 7



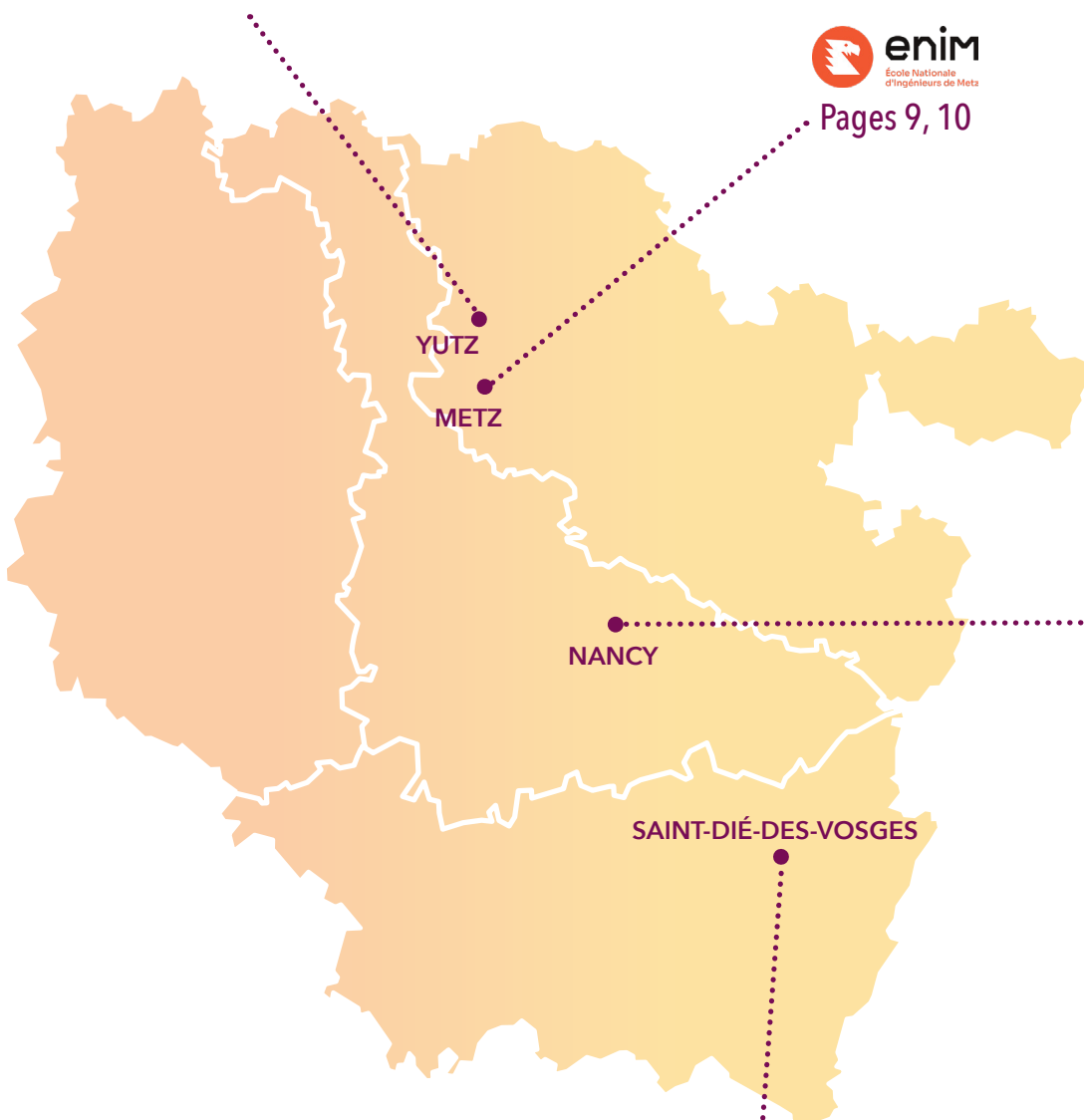
Pages 10, 11



Page 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 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



NOUVEAU

BACHELOR INTÉGRATION DES PROCÉDÉS

✓ 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 à orientation technique, ou équivalent : BTS CPRP, BTS CRCI, BTS Production, BUT Industriels, Orientation « procédés » 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

- | Concevoir et optimiser des processus de fabrication
- | Analyser un procédé de production et identifier des pistes d'amélioration
- | Définir les spécifications détaillées d'un avant-projet d'élaboration ou d'optimisation d'un processus de fabrication
- | Contribuer à la veille technologique et réglementaire nécessaire à l'activité
- | Présenter des solutions techniques adaptées et pertinentes
- | Piloter le déploiement de la solution technique retenue
- | Mesurer l'efficacité de la solution technique retenue
- | Communiquer avec les différents interlocuteurs



NOUVEAU

BACHELOR CONCEPTEUR DE SYSTÈMES AUTOMATISÉS ET INTERFACES ASSOCIÉES

✓ 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 CRSA, BTS MS, BTS
Electrotechnique, BUT
industriels)

Lieu de la formation :

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Identifier les spécifications techniques et/ou fonctionnelles d'un besoin d'automatisation d'une installation de fabrication
- | Proposer une solution technique relative au système numérique de l'installation automatisée
- | Développer l'application informatique de l'installation automatisée
- | Concevoir l'interface homme machine ou la supervision de l'installation automatisée
- | Réaliser les tests et la mise au point pour la mise en service de l'installation automatisée
- | Assurer un appui technique à l'utilisateur final

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^{ÈRE} ANNÉE

PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire d'un BAC
Possibilité d'intégrer la 2^{ème} 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

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

- | Faire émerger de nouvelles idées, utiliser les outils dédiés à l'innovation, assurer une veille technologique
- | 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
- | Manager les hommes, manager les projets et l'ingénierie simultanée, manager l'information, la communication et la création d'activités nouvelles
- | 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 
ÉCOLE D'INGÉNIEURS LOIRAINES

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 
École Nationale d'Ingénieurs de Metz LOIRAINES

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

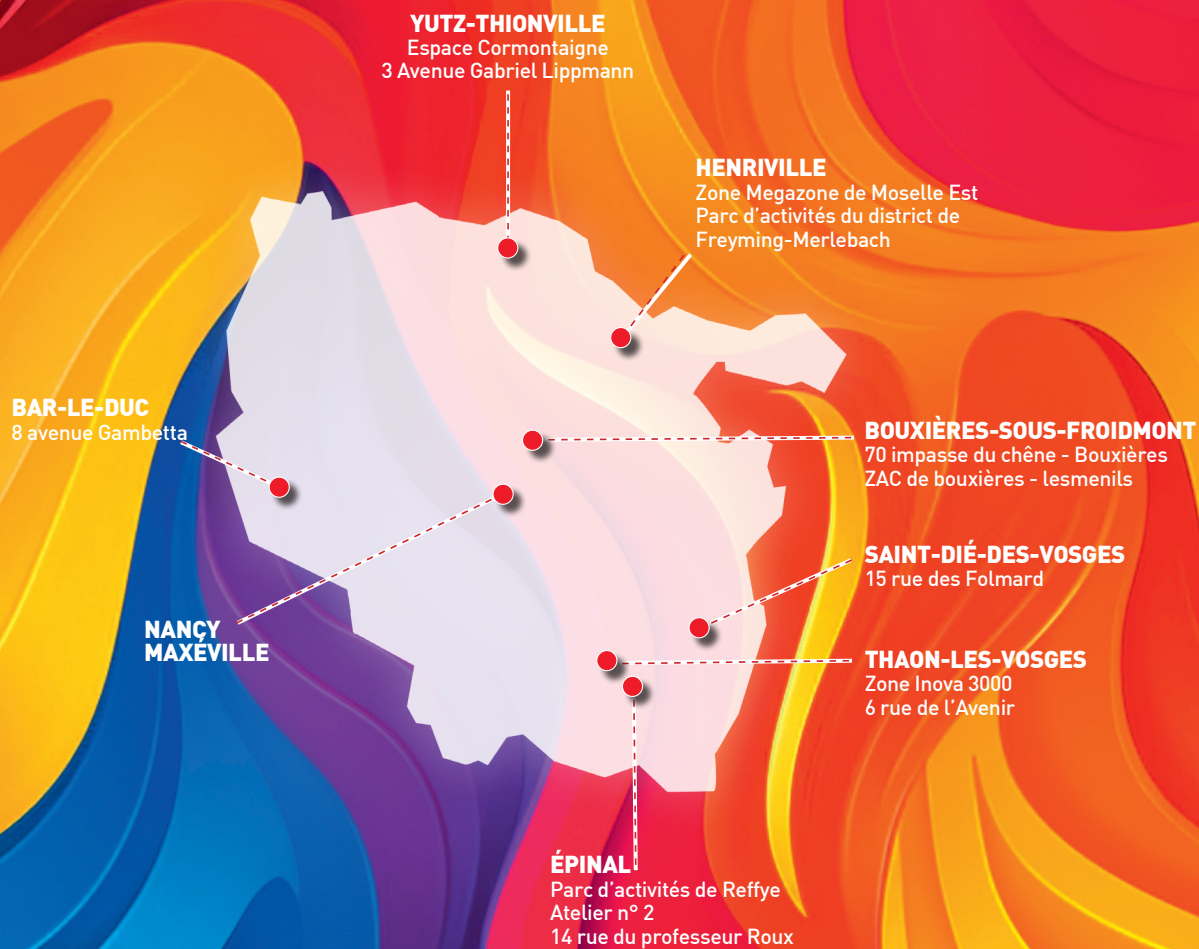
✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

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 !



UIMM
Lorraine

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

NANÇY - MAXÉVILLE

Site Technologique St-Jacques II
10 rue Alfred Kastler 54320 Maxéville
www.formation-industries-lorraine.com

ACCUEIL

03 83 95 35 01



Pôle formation UIMM Lorraine