

SPÉCIAL SUPÉRIEUR

GUIDE | 2024
DES FORMATIONS

UIMM

PÔLE FORMATION
Lorraine

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Mettez de la compétence dans vos projets professionnels !



Bachelor

NOUVEAU

BACHELOR CHARGÉ D'AFFAIRES INDUSTRIE



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

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE

DURÉE DE LA FORMATION : 455 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

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS



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 : 455 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)



* Sous réserve d'accréditation

Bachelor Universitaire de Technologie

BUT GÉNIE BIOLOGIQUE PARCOURS SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT ET ÉCOTECHNOLOGIES

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 460 HEURES SUR 1 AN | APPRENTISSAGE EN 3^{ÈME} 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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Analyser et expérimenter dans les domaines de la biologie
- | Gérer les milieux naturels et anthropisés
- | Traiter les pollutions
- | Déployer l'économie circulaire



BUT GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

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

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

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : ENVIRON 2075 HEURES SUR 3 ANS | APPRENTISSAGE DÈS LA 1^{ÈRE} ANNÉE

Lieu de la formation :

IUT HUBERT CURIEN
7 Rue Fusillés Résistance
88000 Épinal



✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : ENVIRON 987 HEURES SUR 2 ANS | APPRENTISSAGE DÈS LA 2^{ÈME} ANNÉE

Lieu de la formation :

IUT DE THIONVILLE/YUTZ
Impasse Alfred Kastler
57970 Yutz



BUT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE - PARCOURS INNOVATION POUR L'INDUSTRIE



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 DE METZ
Île du Saulcy
57045 Metz

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1165 HEURES SUR 2 ANS | APPRENTISSAGE DÈS LA 2^{ÈME} ANNÉE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Prévoir des comportements, dimensionner, choisir des matériaux, choisir des composants, ingénierie pour intégrer et concevoir par la CAO au bureau d'études
- | Organiser et gérer la production, maîtriser l'usinage conventionnel et numérique, et la fabrication assistée par ordinateur, fonderie, soudage...
- | Le développement de ces compétences se fait dans l'atteinte d'un niveau cadre :
 - Vision large de l'entreprise
 - Aptitude à la prise de décision, l'initiative et le pilotage
 - Adaptabilité aux domaines spécifiques (gestion de stocks, achats, maintenance...)



BUT HYGIÈNE SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT



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 DE THIONVILLE/YUTZ
Impasse Alfred Kastler
57970 Yutz

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1240 HEURES SUR 2 ANS | APPRENTISSAGE DÈS LA 2^{ÈME} ANNÉE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appréhender de façon transverse et interdisciplinaire les différents aspects de la gestion :
- | Des risques
 - | De la santé
 - | De la sécurité
 - | Du bien-être au travail
 - | De la protection de l'environnement



BUT TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION



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 DE THIONVILLE/YUTZ
Impasse Alfred Kastler
57970 Yutz

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE - ✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE
DURÉE DE LA FORMATION : 1050 HEURES SUR 2 ANS | APPRENTISSAGE DÈS LA 2^{ÈME} ANNÉE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Gérer une activité digitale (compétences dans le pilotage et la gestion des activités digitales)
- | Développer un projet e-business
- | Formuler une stratégie de commerce à l'international
- | Piloter les opérations à l'international
- | Participer à la stratégie marketing et commerciale de l'organisation
- | Manager la relation client



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



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



- 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 DE THIONVILLE/YUTZ
Impasse Alfred Kastler
57970 Yutz



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



LICENCE PROFESSIONNELLE LOGISTIQUE INDUSTRIELLE - PARCOURS MANAGEMENT DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE ET GESTION DES FLUX



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

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

Lieu de la formation

IUT HUBERT CURIEN
7 Rue Fusillés Résistance
88000 Épinal

✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE

DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Analyser la création de valeur au sein de la chaîne logistique globale
- | Exploiter l'outil ERP/PGI
- | Comprendre et préconiser le cadre des échanges fournisseurs/clients
- | Proposer des améliorations, des adaptations de l'outil de production
- | Concevoir et piloter un projet en intégrant les enjeux industriels et l'environnement du projet
- | Evaluer et maîtriser les risques industriels et HSE
- | Participer au déploiement de la démarche qualité environnement



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



IUT
Hubert Curien

LICENCE PROFESSIONNELLE ECO-CONSTRUCTION - ECO-CONCEPTION



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

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

Lieu de la formation

IUT HUBERT CURIEN
7 Rue Fusillés Résistance
88000 Épinal

✓ CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION - ✓ FORMATION CONTINUE

DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Apporter une assistance technique dans le cadre de l'écoconstruction ou de l'écორénovation d'un bâtiment ou maison individuelle (BBC, passive, bioclimatique, ...)
- | Réaliser une analyse de cycle de vie et appliquer une démarche d'écoconception d'un produit
- | Effectuer l'étude énergétique d'un bâtiment et mener des actions de maîtrise de l'énergie
- | Calculer l'énergie grise et les émissions carbone d'un système technique, d'un bâtiment ou d'une structure (entreprise, territoire, ...)
- | Conduire un projet d'intégration d'énergies renouvelables (solaire, thermique, photovoltaïque, éolien, hydroélectrique, biomasse, ...)
- | Réaliser le coût global d'un système technique ou d'un bâtiment
- | Contribuer à la mise en place d'une certification environnementale (ISO14001, ecolabel, ...)



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



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

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

Lieu de la formation

IUT DE THIONVILLE/YUTZ
Impasse Alfred Kastler
57970 Yutz

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

DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN

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



LICENCE PRO FABRICATION ADDITIVE



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

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

Lieu de la formation

IUT DE METZ
Île du Saulcy
57045 Metz

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

DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Concevoir des produits
- | Design de produits
- | Programmer des machines de fabrication additive
- | Adopter une économie circulaire s'appuyant sur le redesign, remanufacturing et le recyclage des produits



LICENCE PROFESSIONNELLE ASSISTANT RESSOURCES HUMAINES



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

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

Lieu de la formation

IAE NANCY
SCHOOL OF MANAGEMENT
13 Rue Michel Ney
54000 Nancy

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE

DURÉE DE LA FORMATION : 450 HEURES SUR 1 AN

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Réaliser la gestion administrative du personnel
- | Préparer les éléments pour les déclarations, bilans et informations obligatoires
- | Réaliser des tableaux de bord et préparer toutes les informations relatives à la gestion du personnel
- | Assurer une veille réglementaire
- | Participer à la gestion des compétences et à l'élaboration voire à l'actualisation des référentiels métiers ou des compétences
- | Participer à l'élaboration du plan de formation et en assurer le suivi de réalisation



Master et Mastère

MASTER 1 & 2 GESTION DES RESSOURCES HUMAINES



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être titulaire d'une Licence en Gestion, AES, Droit, Économie, Psychologie ou Sociologie

Lieu de la formation

IAE NANCY
SCHOOL OF MANAGEMENT
13 Rue Michel Ney
54000 Nancy

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE

DURÉE DE LA FORMATION : 340 HEURES SUR 1 AN OU 820 HEURES SUR 2 ANS

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Situer dans son environnement économique, concurrentiel ou réglementaire, les enjeux RH d'une entreprise ou d'une organisation
- | Justifier le rôle de la fonction RH dans le fonctionnement et la dynamique internes de l'organisation
- | Proposer des choix de GRH cohérents et pertinents au regard de la stratégie mise en oeuvre par l'entreprise, en s'appuyant sur les complémentarités entre performance économique et sociale
- | Contribuer à l'élaboration et au pilotage du dialogue avec les partenaires sociaux
- | Concevoir et mettre en oeuvre des pratiques de GRH dans les différents domaines de la fonction (recrutement, mobilité, rémunération, développement de compétences)



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

COLLEGIUM LORRAINE
MANAGEMENT INNOVATION



MASTÈRE CYBERSÉCURITÉ



PUBLIC CONCERNÉ

Formation continue :

Être titulaire d'un diplôme BAC+5 ou d'un diplôme BAC+4 (sous condition)

Lieu de la formation

MINES DE NANCY
Campus Artem
Rue Sergent Blandan
54042 Nancy

✓ FORMATION CONTINUE

DURÉE DE LA FORMATION : 360 HEURES SUR 1 AN

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Former des professionnels dans le secteur de la sécurité en informatique, avec une coloration vers l'analyse des vulnérabilités et le forensic



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



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
- 82 écoles et universités partenaires
- Plus de 135 filières en formation continue et en apprentissage
- 3 200 diplômés par an
- 7 écoles partenaires en Lorraine

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®, TOEL®, BULATS®, ...)

Mission à l'international

INGÉNIEUR ENIM - PARCOURS MÉCANIQUE ET PRODUCTION



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 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



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



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

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

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

INGÉNIEUR DU NUMÉRIQUE



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

TELECOM NANCY
193 Avenue Paul Muller
54600 Villers-lès-Nancy

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- | Prendre en compte les enjeux industriels, économiques et professionnels
- | Maîtriser les fondamentaux, les méthodes et les outils les plus modernes du génie logiciel
- | Développer une connaissance approfondie des systèmes, infrastructures et réseaux informatiques
- | Intégrer, piloter, paramétrer et mettre en œuvre des systèmes d'information complexes
- | Maîtriser les techniques les plus récentes liées à la spécification, conception et réalisation de systèmes logiciels embarqués
- | Définir les procédures et les moyens de sécurité à mettre en œuvre pour les réseaux, les contenus et les données personnelles
- | Connaître les spécificités des données multimédia (modélisation, stockage, transport, traitement)
- | Concevoir et conduire des projets de développement et de déploiement de services informatisés dans le cadre d'une approche intégrant les aspects stratégiques, économiques, organisationnels et humains
- | S'inscrire dans le cycle de vie du logiciel en collaboration avec des spécialistes et des utilisateurs du domaine



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 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

CNAM - GRAND EST
4 Rue Augustin Fresnel
57070 Metz

✓ 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

le cnam
Grand Est 

INGÉNIEUR GÉNIE DES SYSTÈMES ET DE L'INNOVATION



PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être âgé de moins de 29 ans
Être titulaire de 120 ECTS (BTS, BUT, L2, CPGE, PRÉPA ATS...)

Lieu de la formation

ENSGSI - GROUPE INP
8 Rue Bastien-Lepage
54000 Nancy

✓ CONTRAT D'APPRENTISSAGE

DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS | APPRENTISSAGE DÈS LA 2^{ÈME} ANNÉE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Contribuer à la conception de nouveaux produits/services et/ou à l'intégration de nouvelles technologies, ou à l'évolution de ceux déjà existants, en support opérationnel à une ou plusieurs étapes du développement, de la création de l'offre à son processus de réalisation (industrialisation) et à sa mise en marché
- | Piloter, coordonner et suivre des projets d'ingénierie collaboratives inter-métiers, inter-services, dans le cadre de la conception ou de l'amélioration continue des processus et méthodes de l'organisation : process de production, processus support (supply chain, QSE, Développement Durable, ...), et systèmes d'information
- | Déployer des projets d'ingénierie et suivre leur intégration dans l'organisation suivant sa fonction (responsabilité hiérarchique de département, chef de projet fonctionnel, conseil...)
- | Accompagner l'élaboration des stratégies d'innovation et leur déclinaison en plan d'actions, aux niveaux de la structure de l'organisation et de son fonctionnement, dans le contexte d'un service, d'une entreprise, d'un réseau ou d'un territoire
- | Développer et/ou gérer une structure (service, nouvelle activité, création d'entreprise) dans ses différentes dimensions technologiques, organisationnelles et managériales en intégrant les dimensions de responsabilité sociétale et environnementale

 UNIVERSITÉ DE LORRAINE  

NOUVEAU

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



NOUVEAU

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





PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage :

Être âgé de moins de 29 ans
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

TELECOM NANCY
193 Avenue Paul Muller
54600 Villers-lès-Nancy

✓ **CONTRAT D'APPRENTISSAGE**

DURÉE DE LA FORMATION : 1800 HEURES SUR 3 ANS

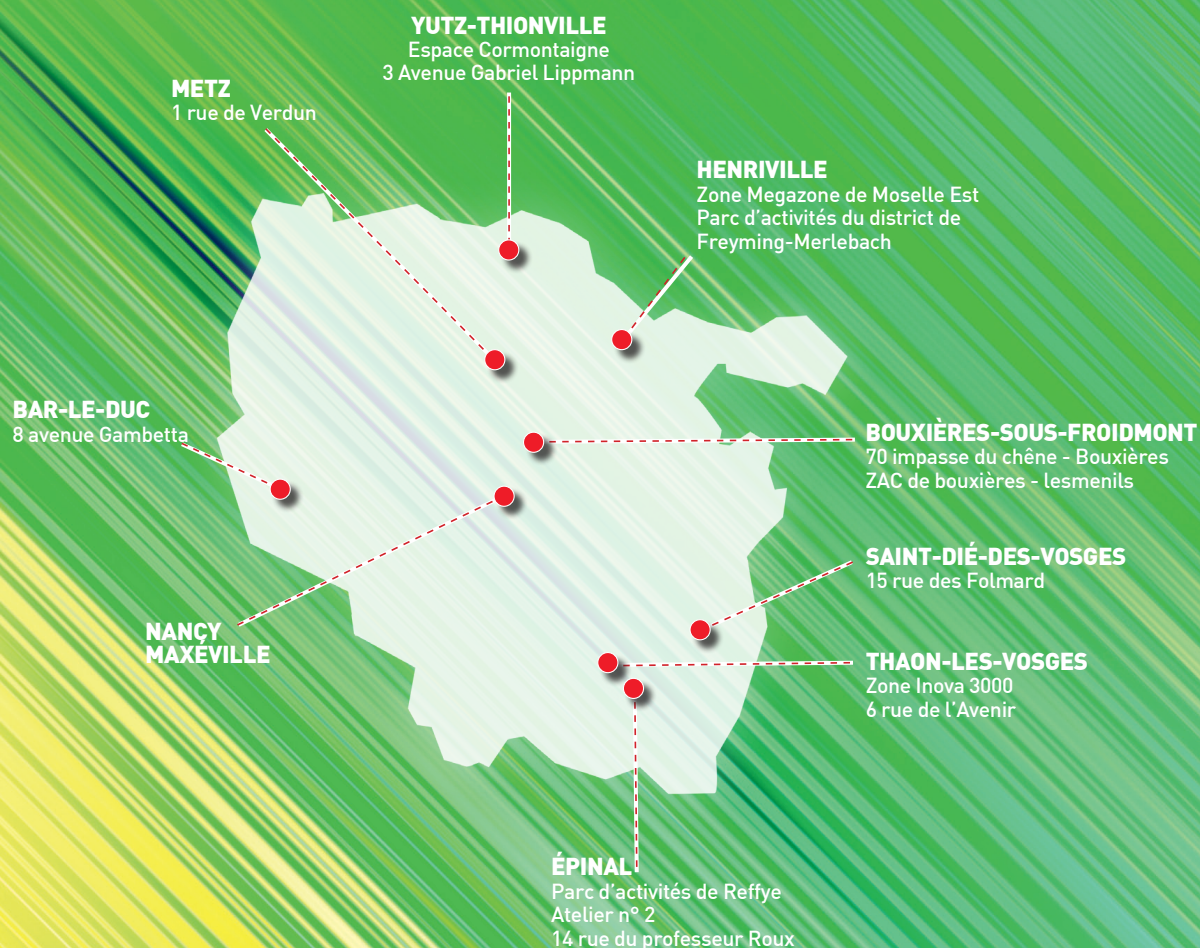
1^{ÈRE} ANNÉE, SOUS LE STATUT « ÉTUDIANT », AVEC UN STAGE DE FIN D'ANNÉE

2^{ÈME} ET 3^{ÈME} ANNÉES, SOUS LE STATUT « APPRENTI », EN ALTERNANCE EN ENTREPRISE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- | Mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales
- | Connaître et comprendre le champ scientifique et technique de toutes les disciplines du numérique
- | Concevoir, réaliser et piloter un projet informatique d'envergure en maîtrise d'ouvrage et en maîtrise d'oeuvre
- | Maîtriser les méthodes et les outils de l'ingénieur
- | S'intégrer dans une organisation, l'animer et la faire évoluer
- | Prendre en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels
- | Travailler en équipe et dans un contexte international
- | Respecter les valeurs humaines et sociétales
- | Concevoir, développer et gérer des infrastructures réseau et leurs services
- | Planifier et opérer des architectures et systèmes connectés de grande taille dans le cyberspace
- | Développer et / ou intégrer des ressources fournies sur le cyberspace pour construire de nouveaux services
- | Connaître les principales menaces, vulnérabilités et attaques liées au cyberspace
- | Assurer la sécurité et la résilience des services, des informations et des échanges
- | Comprendre une politique de sécurité et contribuer à sa mise en oeuvre dans des architectures nouvelles ou existantes
- | Prévenir et détecter les attaques relatives aux services et à leurs ressources
- | Déployer et configurer les mécanismes et outils de protection usuels et d'analyse post-mortem
- | Mener des activités de veille technologique au regard des nouvelles menaces

NOUS FORMONS LES TALENTS DE L'INDUSTRIE !



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

ACCUEIL

03 83 95 35 01



Pôle formation UIMM Lorraine