



CAP

BAC PRO

TITRE  
PROFESSIONNEL

CERTIFICAT DE  
SPÉCIALISATION

# FORMATIONS APPRENTISSAGE

DU PÔLE FORMATION  
**UIMM**

CFA de l'industrie Centre-Val de Loire

BTS

BUT

BACHELOR

LICENCE PRO

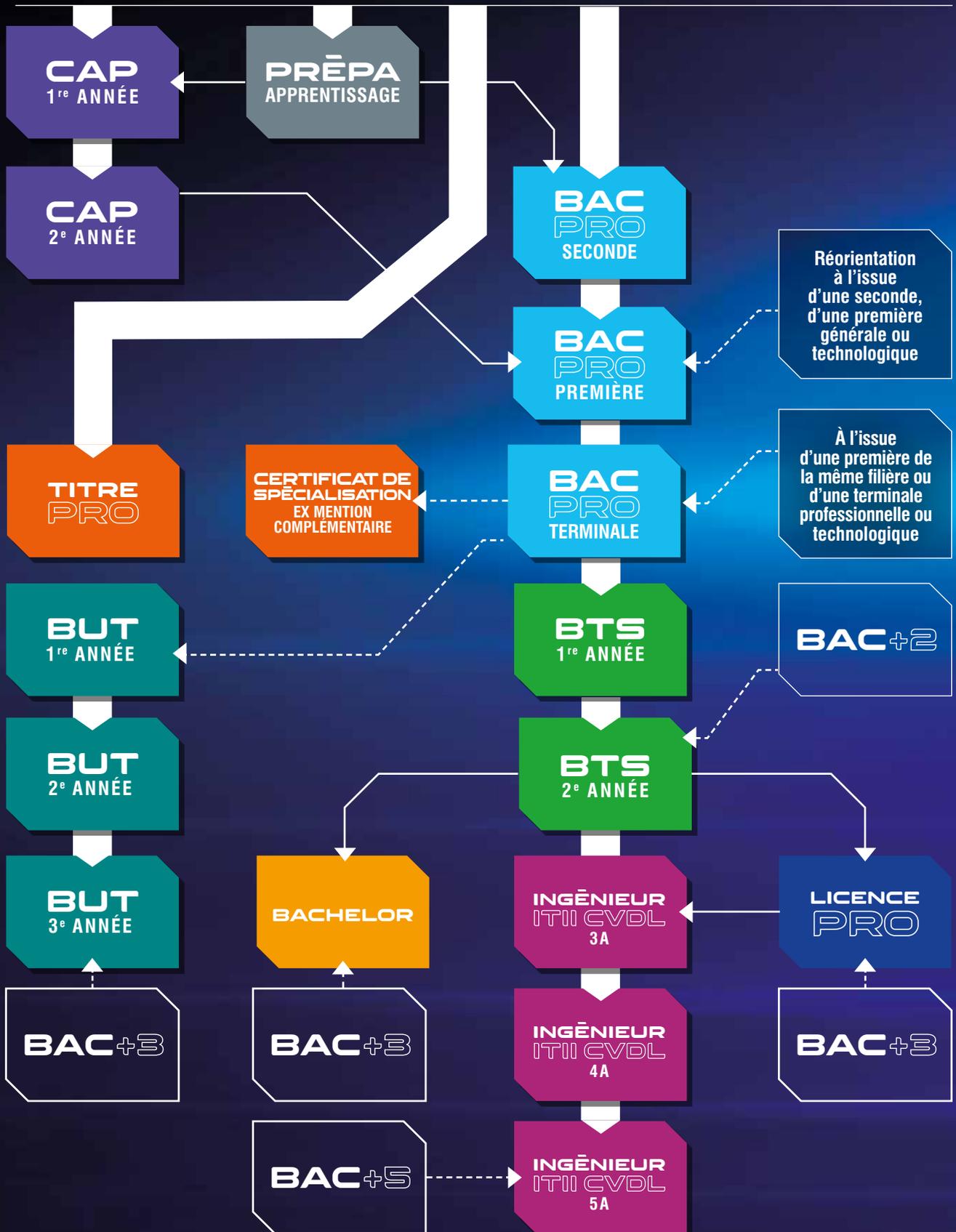
INGÉNIEUR

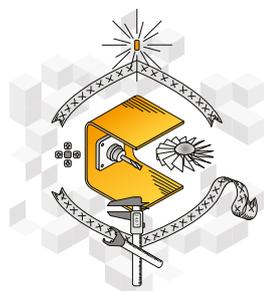
**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Centre-Val de Loire

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# S'ORIENTER APRÈS LA TROISIÈME





## USINAGE OUTILLAGE

### BAC PRO

AMBOISE\* | BOURGES\* | CHÂTEAUDUN\* | LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN\*\*

## Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)

### OPTION : RÉALISATION & SUIVI DE PRODUCTIONS (RSP)

#### Vous serez capable de...

- ✓ D'analyser et exploiter des données techniques, de préparer avec assistance numérique une ou plusieurs réalisations.
- ✓ De réaliser et de qualifier tout ou partie d'un produit.
- ✓ De suivre une fabrication et de maintenir son moyen de production (maintenance de 1<sup>er</sup> niveau).



Après ce diplôme...

BTS CPRP, BTS ATI, BTS CPI, BTS CCST

\* Option RSP

### OPTION : RÉALISATION & MAINTENANCE DES OUTILLAGES (RMO)

#### Vous serez capable de...

- ✓ D'analyser et exploiter des données techniques, de préparer avec assistance numérique une ou plusieurs réalisations.
- ✓ De réaliser et de qualifier d'un nouvel outillage de mise en forme de matériaux.
- ✓ De suivre et de maintenir un outillage de mise en forme d'un matériau (maintenance de 1<sup>er</sup> niveau).



Après ce diplôme...

BTS CPRP, BTS ATI, BTS CPI, BTS CCST

\*\* Options RMO & RSP

### BTS

AMBOISE | BOURGES | LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

## Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP)

### OPTION A : PRODUCTION UNITAIRE

#### Vous serez capable de...

- ✓ De coordonner la mise en production afin de réaliser des pièces ou des sous-ensembles conformes dans des délais brefs à moindre coût.
- ✓ D'intervenir au niveau : du choix éventuel du procédé ; de la définition du processus général de réalisation ; de l'encadrement du (des) opérateur(s) de fabrication pour la réalisation et le contrôle ; de la vérification de la conformité du sous-ensemble.



Après ce diplôme...

Bachelor Intégration des procédés, Ingénieur de Production, Ingénieur Mécanique et matériaux

### OPTION B : PRODUCTION SÉRIELLE

#### Vous serez capable de...

- ✓ Dans le cadre des productions continues ou en séries renouvelables d'intervenir au niveau : de la conception détaillée des sous-ensembles, ou pré industrialisation, en ingénierie collaborative (intégration, lors de la définition des produits, des contraintes technico-économiques induites par les procédés qu'il maîtrise) ; de l'industrialisation des sous-ensembles (conception des processus de fabrication et d'assemblage ainsi que des outillages associés) ; de la qualification des processus ; du lancement et du suivi des productions.



Après ce diplôme...

Bachelor Intégration des procédés, Ingénieur de Production, Ingénieur Mécanique et matériaux

### BACHELOR

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

## Intégration des Procédés (IP)

#### Vous serez capable de...

- ✓ Analyser un procédé de production et identifier des pistes d'amélioration.
- ✓ Définir les spécifications détaillées d'un avant-projet d'automatisation d'un processus.
- ✓ 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 différents interlocuteurs.
- ✓ Contribuer à la veille technologique nécessaire à l'activité.



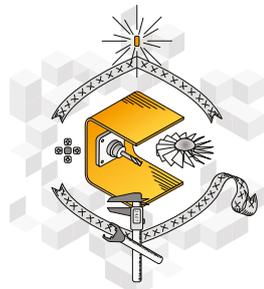
Après ce diplôme...

Ingénieur de Production



Après ce diplôme...

Ingénieur Mécanique et matériaux



## USINAGE OUTILLAGE

### BUT

IUT ORLÉANS

iutO

#### Génie Mécanique et Productive (GMP)

##### Vous serez capable de...

- ✓ Choisir, imaginer une solution technique, les formes d'une pièce ou d'un mécanisme.
- ✓ Faire les plans d'une pièce ou d'un mécanisme.
- ✓ Calculer des forces, des vitesses, des pressions.
- ✓ Concevoir des programmes informatiques de base (macros EXCEL, usinage, automate programmable).
- ✓ Piloter des machines de fabrication manuelles ou automatiques : soudage, pliage, usinage...
- ✓ Mesurer les dimensions d'une pièce, tester la résistance d'une pièce.



Après ce  
diplôme...

Ingénieur Mécanique et matériaux,  
Ingénieur de Production

BOURGES

le cnam  
33 Rue des Carmes Val de Loire

#### Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels (CAPPI)

##### Vous serez capable de...

- ✓ Réaliser le plan tridimensionnel d'un ensemble mécanique
- ✓ Participer à la conception des projets de construction (simulation, prototypage, essai)
- ✓ Concevoir des produits et suivre leur fabrication (définir les outillages nécessaires, suivre et valider le montage et l'installation d'un équipement industriel)
- ✓ Organiser et gérer la production en appui aux responsables opérationnels (gestion des flux d'approvisionnement et des produits finis)
- ✓ Prendre en compte les contraintes économiques et les exigences clients
- ✓ Communiquer, échanger avec différents interlocuteurs (BE, BM, Clients...) et planifier les équipes intervenant sur un projet
- ✓ Appliquer la réglementation et les procédures en matière QSSE
- ✓ Suivre et optimiser le process de production en usinage de série



Après ce  
diplôme...

Ingénieur de Production  
Ingénieur Mécanique et matériaux

### INGÉNIEUR

POLYTECH ORLÉANS

itii

#### Management de la Production (Génie Mécanique et Production)

##### Vous serez capable de...

- ✓ Coordonner les équipes
  - Organiser des réunions entre les services concernés par l'optimisation de la production : services commerciaux, qualité, production, achats.
  - Evaluer les compétences de ses collaborateurs, manager des équipes, des projets et impliquer les agents de terrain dans les opérations d'amélioration continue, à travers un management collaboratif.
- ✓ Accompagner l'innovation
  - Rechercher des solutions technico-économiques pour optimiser les coûts de production.
  - Suivre les évolutions concernant les innovations dans le domaine ou secteur d'activité de l'entreprise (systèmes de production connectés).
- ✓ Faire évoluer les pratiques industrielles
  - Aider à la mise en production de nouveaux équipements et de procédé.
  - Etudier les postes de travail, et les caractériser en termes économiques et ergonomiques.

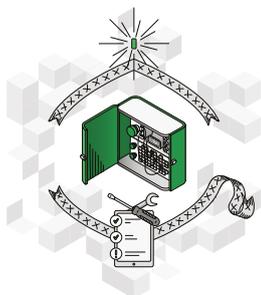
### TITRE PRO

BLOIS | CHÂTEAUDUN | DÉOLS

#### Technicien en usinage assisté par ordinateur (TUAO)

##### Vous serez capable de...

- ✓ Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur tour à commande numérique
- ✓ Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un tour à commande numérique
- ✓ Ordonnancer les opérations d'usinage et programmer un usinage sur centre d'usinage
- ✓ Réaliser l'usinage de pièces unitaires ou de petites séries sur un centre d'usinage
- ✓ Assurer le contrôle et la traçabilité d'une production de pièces usinées
- ✓ Préparer la production de nouvelles pièces sur un système de fabrication assistée par ordinateur
- ✓ Organiser et préparer le poste de travail pour la mise en production de nouvelles séries de pièces
- ✓ Stabiliser et lancer des productions en usinage de série sur machines-outils à commande numérique
- ✓ Suivre et optimiser le process de production en usinage de série



# MAINTENANCE INDUSTRIELLE

## BAC PRO

AMBOISE | LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

### Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)

#### Vous serez capable de...

- ✓ Savoir lire des plans et des schémas d'un système pluri-technologique.
- ✓ Connaître les composants d'un système pluri-technologique.
- ✓ Réaliser un diagnostic. Analyser, comprendre et retranscrire un problème.
- ✓ Réaliser les interventions de maintenance préventive, corrective et améliorative.
- ✓ Piloter une installation automatisée dans le respect des critères de sécurité, de qualité et de productivité.
- ✓ Mettre en œuvre des nouvelles technologies d'éléments connectés et communicants Robotique/cobotique, impression 3D, technologies de l'usine du futur, IoT, réalité virtuelle et augmentée.
- ✓ Travailler dans le respect des règles et des procédures.



Après ce diplôme...

BTS MS, BTS CRSA, BTS ATI, BTS CCST, Mention complémentaire technicien en soudage

## BTS

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN | AMBOISE | BOURGES

### Maintenance des Systèmes (MS)

#### OPTION : SYSTÈMES DE PRODUCTION

#### Vous serez capable de...

- ✓ Assurer la maintenance corrective : identifier une défaillance, en analyser les causes, planifier et organiser la remise en état.
- ✓ Prévenir des pannes, gérer et réaliser les actions de maintenance préventive pour augmenter la performance des outils de production.
- ✓ Effectuer le travail d'implantation d'une GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur).
- ✓ Être en constante relation avec le service production.
- ✓ Gérer et coordonner l'atelier en termes d'énergie, d'implantation, de moyens.



Après ce diplôme...

Bachelor Maintenance avancée, Bachelor Robotique industrielle, Ingénieur de Production, Ingénieur Smart Building

## BACHELOR

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

### Maintenance Avancée (MA)

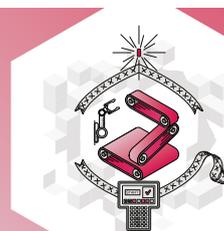
#### Vous serez capable de...

- ✓ Prendre en compte les enjeux de l'entreprise dans un contexte international.
- ✓ Gérer un projet industriel et manager une équipe.
- ✓ Mettre en œuvre des compétences techniques dans le domaine de la Maintenance Avancée :
  - Appareillage et indicateurs de mesure.
  - Outils d'analyse.
  - Connaissance des procédés, métiers et responsabilités industriels.
  - Qualité, sécurité, environnement, risques industriels.
  - Diagnostic avancé.
  - Gestion d'intervention de maintenance.
  - Amélioration continue.



Après ce diplôme...

Ingénieur de Production



# PROCESS DE PRODUCTION

## BAC PRO

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

### Pilote de Ligne de Production (PLP)

#### Vous serez capable de...

- ✓ Paramétrer les outils de production, suivre la fabrication pour assurer la qualité, la traçabilité et la conformité du produit.
- ✓ Diagnostiquer les dysfonctionnements, opérer les réglages et assurer la maintenance de 1<sup>er</sup> niveau pour participer à l'amélioration constante du processus de fabrication.
- ✓ Animer ou coordonner, conseiller, former les opérateurs de la ligne.



Après ce diplôme...

BTS MS, BTS Électrotechnique, BTS CRSA



## CHAUDRONNERIE SOUDAGE

### CAP

CHÂTEAUDUN

#### Réalisations Industrielles en Chaudronnerie (RICS)

##### OPTION A : CHAUDRONNERIE

###### Vous serez capable de...

- ✓ Décoder et analyser des données techniques relatives à un ouvrage à réaliser.
- ✓ Préparer une phase de travail.
- ✓ Mettre en œuvre un ou plusieurs postes de fabrication (débit, formage, préparation des éléments, assemblage, parachèvement...) à partir de consignes opératoires et contrôler les résultats obtenus.
- ✓ S'associer au sein d'une équipe à la fabrication sur site ou chantier de tout ou partie d'un ouvrage.
- ✓ Participer à l'installation/pose sur le site de tout ou partie d'ouvrage.
- ✓ Utiliser différents outils traditionnels ou numériques, intervenir en maintenance de 1<sup>er</sup> niveau et de rendre compte de votre travail et de renseigner des documents de production.



Après ce  
diplôme...

BAC PRO TCI

### CAP

CHÂTEAUDUN

#### Réalisations Industrielles en Soudage (RICS)

##### OPTION B : SOUDAGE

###### Vous serez capable de...

- ✓ Décoder et analyser les données techniques relatives à un ouvrage et aux soudures à réaliser.
- ✓ Préparer un poste de travail et son environnement.
- ✓ Mettre en œuvre des procédés de soudage et les techniques connexes.
- ✓ Vous associer au sein d'une équipe à la fabrication sur site ou chantier de tout ou partie d'un ouvrage.
- ✓ Mettre en œuvre des moyens de découpe en vue de la préparation des éléments à souder.
- ✓ D'intervenir en maintenance de 1<sup>er</sup> niveau et d'exécuter un auto contrôle et de rendre compte ; d'utiliser les procédés de soudage suivants : TIG, MIG, MAG, à l'arc...



Après ce  
diplôme...

BAC PRO TCI

### BAC PRO

BOURGES | CHÂTEAUDUN

#### Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI)

###### Vous serez capable de...

- ✓ Maîtriser les étapes de la fabrication (conception, traçage, découpe, mise en forme...) de pièces métalliques complexes tant par leur forme, leur dimension, que par leur nature (inox, acier, aluminium, cuivre...).
- ✓ Utiliser les machines conventionnelles ou exploiter un programme de commande numérique (cisaille, presse-plier, grignoteuse, oxycoupeuse, poinçonneuse...).
- ✓ Participer à la fabrication, l'installation et la pose sur site des ensembles chaudronnés...



Après ce  
diplôme...

BTS CRCI et Certificat de Spécialisation  
(Ex Mention Complémentaire)  
technicien en soudage, BTS ATI, BTS CCST

#### CERTIFICAT DE SPÉCIALISATION

CHÂTEAUDUN

#### Technicien en Soudage (TS)

###### Vous serez capable de...

- ✓ Analyser et exploiter des données préparatoires à une intervention  
Décoder et interpréter les documents.
- ✓ Analyser et déterminer les données opératoires.
- ✓ Préfabriquer et contrôler tout ou partie d'une ligne de tuyauterie  
Réaliser tout ou partie d'une ligne de tuyauterie en préfabrication.
- ✓ Contrôler la qualité et la conformité de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie.
- ✓ Réaliser, monter et gérer le chantier. Communiquer par écrit et oralement y compris en langue anglaise. Effectuer le montage et/ou le démontage de tout ou partie d'une ligne de tuyauterie. Réaliser tout ou partie d'une ligne de tuyauterie sur site. Respecter les procédures liées à la sécurité et au respect de l'environnement.



Après ce  
diplôme...

Technicien autonome en soudage  
en atelier ou en chantier

### BTS

CHÂTEAUDUN

#### Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)

###### Vous serez capable de...

- ✓ Piloter une unité de fabrication d'ouvrages chaudronnés (conception de plans et dessins, organisation de la fabrication, réalisation, assemblage) en garantissant production et qualité sur les plans humains, matériels et économiques.



Après ce  
diplôme...

Licence Pro CACI  
Ingénieur de Production



## CHAUDRONNERIE SOUDAGE

### LICENCE PRO

CHÂTEAUDUN

le cnam  
33 Allée Centre Val de Loire

## Chargé d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle (CACI)

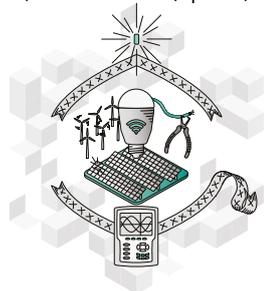
### Vous serez capable de...

- ✓ Participer à la conception de nouveaux produits ou de leur industrialisation
- ✓ Assurer la supervision de la construction d'un ouvrage chaudronné ou d'une installation complète
- ✓ Coordonner des travaux pour la réalisation de tout ou partie d'une installation industrielle, suivre l'avancement d'une réalisation d'éléments chez un sous-traitant ou en tant que sous-traitant, assurer les contrôles réglementaires, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel
- ✓ Maîtriser l'utilisation de l'outil informatique dédié à la conception, au développement, au bon fonctionnement ou à l'amélioration d'équipements ou de procédés industriels
- ✓ Assurer la gestion et le suivi administratif de dossiers techniques (projet, mission, démarche qualité ...)
- ✓ Organiser, optimiser et superviser des moyens et des procédés de fabrication, dans un objectif de production de biens ou de produits, selon des impératifs de sécurité, environnement, qualité, coûts, délais, quantité
- ✓ Concevoir, optimiser et organiser l'ensemble des solutions techniques (faisabilité, capacité, fiabilité, rentabilité) et des méthodes de production/fabrication de biens ou de produits, selon les impératifs de productivité et de qualité
- ✓ Organiser et coordonner la mise en place de la qualité des produits et services, sur l'ensemble des process et structures de l'entreprise industrielle
- ✓ Concevoir et mettre en œuvre des méthodes et outils à disposition des services de l'entreprise pour le maintien et l'évolution de la qualité.
- ✓ Contrôler la conformité d'application des procédures qualité de fabrication de produits industriels
- ✓ Renseigner les supports de suivi et de traçabilité des contrôles et des produits en fonction des normes qualité, cahiers des charges, commandes clients.



Après ce  
diplôme...

Ingénieur de Production



## CONCEPTION INDUSTRIELLE

### BTS

CHÂTEAUDUN

## Conception des Produits Industriels (CPI)

### Vous serez capable de...

- ✓ Traduire un besoin en un cahier des charges.
- ✓ Proposer, définir et évaluer les solutions techniques.
- ✓ Réaliser les plans d'ensemble, établir les nomenclatures et choisir les composants pour élaborer le dossier technique.
- ✓ Réaliser ou faire réaliser les prototypes (sur imprimantes 3D), contrôles et essais pour validation avant la mise en fabrication.

### INGÉNIEUR

POLYTECH TOURS

iti  
CENTRE DE RECHERCHES  
INDUSTRIELLES

## Mécanique et Matériaux (MECA MAT) (Génie mécanique et matériaux)

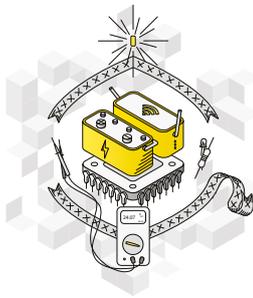
### Vous serez capable de...

- ✓ Connaître et maîtriser les principes fondamentaux de la mécanique et des matériaux.
- ✓ Maîtriser des outils transversaux de l'ingénieur et leur application dans les activités visées.
- ✓ Analyser et maîtriser les principaux procédés d'élaboration de différentes classes de matériaux.
- ✓ Tester, analyser l'interaction procédés-matériaux et optimiser le cycle de vie d'un produit.
- ✓ Choisir un matériau et son procédé de mise en forme en fonction d'un cahier des charges.
- ✓ Connaître et utiliser les outils numériques de la conception mécanique de la fabrication et de calcul (CAO, optimisation topologique, FAO, éléments finis).
- ✓ Définir et contrôler les phases de réalisation de nouveaux produits avec des procédés de fabrication innovants (ex : fabrication additive).
- ✓ Connaître les milieux professionnels en particulier ceux des secteurs d'activité visés en cohérence avec les contraintes sociétales.



Après ce  
diplôme...

Bachelor Intégration des procédés, Ingénieur  
Mécanique et matériaux, Ingénieur de Production



## ÉLECTROTECHNIQUE, SYSTÈMES RÉSEAUX ET CYBERSECURITÉ SYSTÈMES INTELLIGENTS EMBARQUÉS SMART BUILDING

### BAC PRO

AMBOISE

#### Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)

##### Vous serez capable de...

- ✓ Intervenir sur la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie.
- ✓ Lire et comprendre des schémas électriques (courants forts et courants faibles).
- ✓ Câbler, raccorder l'appareillage, des tableaux et armoires électriques et prévoir les protections nécessaires.
- ✓ Installer le matériel, effectuer les essais, les réglages pour la réception de l'ouvrage.
- ✓ Maintenir les installations en fonctionnement par la mise en place d'opérations préventives ou curatives.
- ✓ Informer et conseiller le client.



Après ce diplôme...

BTS Électrotechnique, BTS MS, BTS ATI, BTS CRSA, BTS CCST

### BTS

AMBOISE | CHÂTEAUDUN

#### Électrotechnique (ELEC)

##### Vous serez capable de...

- ✓ Définir les besoins du client et proposer des solutions techniques.
- ✓ Choisir les matériels appropriés et prévoir les protections nécessaires.
- ✓ Concevoir et réaliser des systèmes électrotechniques en tenant compte des aspects environnementaux.
- ✓ Assurer la maintenance d'équipements électriques.
- ✓ Planifier les travaux d'un chantier, suivre et gérer une équipe.



Après ce diplôme...

Bachelor Robotique industrielle, Bachelor Maintenance avancée, Ingénieur Smart building

### BACHELOR

CHÂTEAUDUN

GRUPPE  
AFORP

#### Systèmes Réseaux et Cybersécurité (SRC)

##### Vous serez capable de :

- ✓ Gérer un projet, lors des phases d'initialisation et de conduite
- ✓ Répondre au mieux, à un appel d'offre, en prenant en compte les demandes spécifiques du client, ainsi que les contraintes réglementaires, environnementales, etc.
- ✓ Définir l'architecture technique du système d'information souhaité par le client et de rédiger les dossiers d'architectures (techniques et de sécurité)
- ✓ Déployer un système d'information et faire en sorte que les utilisateurs y adhèrent
- ✓ Garantir le bon fonctionnement, dans le temps, d'un système d'information et traiter les dysfonctionnements éventuels



Après ce diplôme...

Ingénieur Informatique et Systèmes Intelligents Embarqués

### INGÉNIEUR

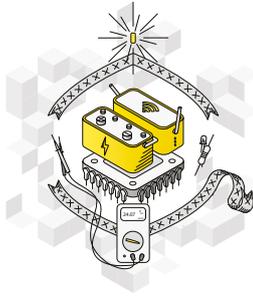
POLYTECH TOURS

itii  
CENTRE INFORMATIQUE

#### Informatique et Systèmes Intelligents Embarqués (ISIE) (Informatique industrielle)

##### Vous serez capable de :

- ✓ Modéliser, concevoir, déployer, gérer des systèmes mêlant informatique, électronique et automatisation.
- ✓ Mobiliser des connaissances scientifiques pour l'optimisation ou aider à la prise de décision.
- ✓ Concevoir ou faire évoluer un dispositif communiquant sous contraintes environnementales et d'éco-conception.
- ✓ Développer des stratégies de test automatisés et valider des fonctionnalités (matérielle, logicielles ou mixtes) d'un dispositif innovant.
- ✓ Organiser et coordonner des actions au sein d'une équipe en tenant compte des contextes (technologique, économique, humain, environnemental, International...).
- ✓ Maîtriser la production et l'exploitation de systèmes d'information.



## ÉLECTROTECHNIQUE, SYSTÈMES RÉSEAUX ET CYBERSECURITÉ SYSTÈMES INTELLIGENTS EMBARQUÉS SMART BUILDING

### INGÉNIEUR

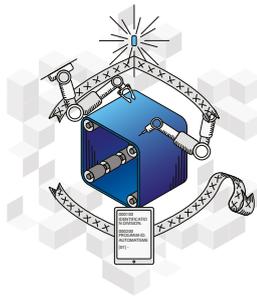
POLYTECH ORLÉANS



### Smart Building (SB) (Systèmes d'information pour le Bâtiment)

#### Vous serez capable de...

- ✓ Aider les clients à définir leurs besoins, consigner les spécifications fonctionnelles et rédiger le cahier des charges en veillant au respect des coûts, des délais, de la qualité et des normes.
- ✓ Suivre l'avancement des projets et être le garant de la relation commerciale en veillant au respect du cahier des charges définis par le client.
- ✓ Assurer une mission d'interface entre les équipes métier et la maîtrise d'œuvre chargée de la réalisation technique des projets.
- ✓ Réaliser des études permettant d'optimiser la consommation d'énergie et d'intégrer les énergies renouvelables.
- ✓ Evaluer les impacts environnementaux d'un produit ou d'un procédé sur l'ensemble de son cycle de vie, participer aux choix.
- ✓ Participer à la conception et au développement de nouveaux produits, services ou procédés.



## AUTOMATISMES ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

### BTS

### BACHELOR

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

### Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)

#### Vous serez capable de...

- ✓ À partir d'un cahier des charges, imaginer des solutions techniques et économiques pour la réalisation et la conception de systèmes mécaniques automatisés.
- ✓ Réaliser ou faire réaliser l'assemblage mécanique.
- ✓ Conduire l'étude d'automatismes (définition et choix des composants, conception du programme).
- ✓ Tester et mettre au point le système.
- ✓ Réaliser la documentation technique nécessaire à l'exploitation du système.

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

### Robotique Industrielle (RI)

#### Vous serez capable de :

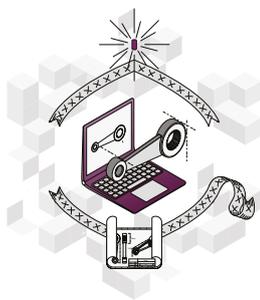
- ✓ Étudier et concevoir une cellule ou un îlot robotisé.
- ✓ Définir l'architecture du robot à partir d'un cahier des charges.
- ✓ Programmer un îlot robotisé sur une ligne de production.
- ✓ Réaliser un programme de contrôle commande d'une machine.
- ✓ Intégrer un système robotisé dans un processus de fabrication.
- ✓ Mettre en œuvre une solution d'intégration en robotique (implantation, interconnexion...).
- ✓ Effectuer la maintenance d'une cellule ou d'un îlot robotisé.



Bachelor Robotique industrielle, Ingénieur de Production, Ingénieur Informatique industrielle



Ingénieur de Production



## ORGANISATION INDUSTRIELLE

### BTS

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

#### Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)

##### Vous serez capable de...

- ✓ Préparer le travail de l'Ingénieur dans les domaines scientifiques, techniques, commerciaux et relationnels.
- ✓ Concevoir, modifier ou améliorer des solutions techniques en bureau d'études / fabrication (cahiers des charges / planning de production...).
- ✓ Mettre en place une gestion de maintenance et un suivi des équipements.
- ✓ Participer à la conduite d'une politique de qualité, de sécurité et d'environnement de l'entreprise.
- ✓ Pratiquer des expérimentations (mesures, analyses) sur les moyens de production.
- ✓ Animer un groupe de travail ou un groupe de projet.



Après ce diplôme...

Bachelor Maintenance avancée, Ingénieur en Informatique industrielle, Ingénieur de Production Ingénieur Smart building

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

#### Conseils et Commercialisation de Solutions Techniques (CCST)

##### Vous serez capable de...

- ✓ Négocier et vendre une solution technico-commerciale.
- ✓ Gérer et développer la relation client.
- ✓ Gérer les informations techniques et commerciales.
- ✓ Manager l'activité technico-commerciale.



Après ce diplôme...

Bachelor, licence professionnelle

### BACHELOR

LA CHAPELLE-SAINT-MESMIN

#### Chargé d'Affaires Industrie (CAI)

CESI  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

##### Vous serez capable de...

- ✓ Organiser et coordonner les activités de son unité ou du projet conformément aux objectifs stratégiques de l'entreprise.
- ✓ Accompagner les mutations des activités et les évolutions numériques de son entreprise.
- ✓ Motiver et accompagner ses collaborateurs vers l'atteinte des objectifs collectifs/individuels.
- ✓ Contribuer au développement des compétences collectives et individuelles de ses collaborateurs.
- ✓ Assurer le respect des réglementations qui encadrent l'activité professionnelle de son unité (procédures, droit du travail, règlement intérieur, consignes de sécurité, etc.).
- ✓ Recueillir, analyser et mettre en forme les informations relatives au fonctionnement du service ou de l'équipe afin de valoriser son activité.
- ✓ Fédérer son équipe et les acteurs de l'entreprise par une communication assertive, une aisance relationnelle et des informations structurées.
- ✓ Représenter son équipe et l'entreprise auprès d'instances internes (comité de direction, conseil d'établissement, etc.).
- ✓ Contribuer à la valorisation de son entreprise et de son unité auprès des interlocuteurs extérieurs et de son environnement en portant l'identité et les valeurs de l'entreprise.
- ✓ Construire le plan de management d'un projet (Définir le cadre, cerner le besoin et la mission confiée et préparer sa mise en œuvre).
- ✓ Conduire le changement auprès des parties prenantes internes et externes du projet.
- ✓ Mettre en œuvre un projet jusqu'à sa clôture.
- ✓ Anticiper et traiter les aléas des projets avec agilité.
- ✓ Participer à l'élaboration et gérer un budget.
- ✓ Mesurer la rentabilité et la performance (Technique, organisationnelle, humaine et économique) du service
- ✓ Déclencher et suivre les actions correctives en cas de non performance.
- ✓ Appliquer une démarche de progrès par l'amélioration continue des produits, services, projets ou processus.

# UIMM

PÔLE FORMATION  
Centre-Val de Loire

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## LE PÔLE FORMATION UIMM CFAI CENTRE-VAL DE LOIRE

### CARTE D'IDENTITÉ



### 6 SITES EN RÉGION CENTRE- VAL DE LOIRE

+ 20 diplômes du CAP à l'ingénieur

Réussite aux examens en 2023 : 78% CAP, 85% BAC PRO & Mention complémentaire, 81% BTS, 87% Bachelor & Licence

90% des apprentis ont trouvé un emploi dans les 6 mois suivant leur formation

Près de 14 000 apprentis formés au sein de cet établissement

Des secteurs d'activités recouvrant toute la chaîne industrielle conception, dessin industriel, chaudronnerie, soudage, usinage, outillage, maintenance industrielle, automatismes, robotique, process de production, électrotechnique, systèmes réseaux et cybersécurité, commercial et assistance technique.

Des formations diplômantes en phase avec les besoins des entreprises

+ 3000 entreprises partenaires

Des partenariats avec l'AFORP, le CESI, le CNAM Centre - Val de Loire et les universités d'Orléans et de Tours

### ATOUTS

Un accompagnement individuel tout au long de la formation • Des formateurs techniques issus du monde industriel • Des équipements et des outils pédagogiques de hautes technologies • Préparation et présentation aux concours Meilleurs Apprentis de France et Olympiades des Métiers • Hébergement et restauration sur place ou à proximité • Accueil du public en situation de handicap. Accessibilité des locaux, adaptation du parcours de formation, mise à disposition d'un référent : [ref-handicap@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:ref-handicap@poleformation-uimmcvdl.fr)

# UIMM

PÔLE FORMATION  
Centre-Val de Loire

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## ORIENTATION ET INSCRIPTION EN LIGNE **CFAI-CENTRE.FR**

### CHARGÉS DE SOURCING

Les Chargés de sourcing vous accompagnent dans vos choix d'orientation : découverte des métiers de l'industrie, visites de nos établissements et présentation de nos formations. Ils sont à vos côtés pour le dépôt de votre inscription en ligne sur **cfai-centre.fr** (et sur Parcoursup pour la mention complémentaire, le BUT et les BTS).

Pièces à fournir à l'inscription : CV, lettre de motivation et bulletins de notes des 2 dernières années scolaires.

Une fois votre dossier d'inscription **complet**, un Conseiller Emploi Formation (CEF) vous aidera dans votre recherche d'entreprise. Celui-ci aura la possibilité de vous proposer des offres à pourvoir si vous n'avez pas trouvé une entreprise d'accueil.

À noter que pour les candidats aux formations d'ingénieur, des tests seront effectués avant l'admissibilité à la formation souhaitée et donc à la recherche d'entreprise.

Pour les formations d'ingénieur, vous devez vous inscrire sur **itii-centre.fr**

#### 📍 **CHER | LOIRET**

**Hakima BROCC** ☎️ 06 08 17 35 25  
[h.broc@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:h.broc@poleformation-uimmcvdl.fr)

#### 📍 **EURE-ET-LOIR**

**Cindy DERMIEN** ☎️ 07 87 98 46 64  
[c.dermien@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:c.dermien@poleformation-uimmcvdl.fr)

#### 📍 **INDRE | CHER | LOIR-ET-CHER**

**Damien BERTHET** ☎️ 06 08 15 04 95  
[d.berthet@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:d.berthet@poleformation-uimmcvdl.fr)

### INSCRIPTION DÉFINITIVE

Attention, votre inscription sera définitive après la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont les activités recouvrent en partie ou totalement le référentiel professionnel du diplôme.

### EN RECHERCHE DE COLLABORATEURS

Vous êtes une entreprise et vous recherchez vos collaborateurs de demain ? Nos Conseillers Emploi Formation (CEF) vous accompagnent à définir vos besoins, trouver les bons profils et vous aident dans vos démarches administratives (élaboration du contrat, grille des salaires, aides...).

### CONSEILLERS EMPLOI FORMATION

Chaque CEF gère un territoire départemental :

#### 📍 **CHER**

**Dimitri BESSOU** ☎️ 06 08 22 64 54  
[d.bessou@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:d.bessou@poleformation-uimmcvdl.fr)

#### 📍 **EURE-ET-LOIR**

**Cindy DERMIEN** ☎️ 07 87 98 46 64  
[c.dermien@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:c.dermien@poleformation-uimmcvdl.fr)

#### 📍 **INDRE**

**Damien BERTHET** ☎️ 06 08 15 04 95  
[d.berthet@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:d.berthet@poleformation-uimmcvdl.fr)

#### 📍 **INDRE-ET-LOIRE**

**Lise CROIX** ☎️ 06 31 97 49 16  
[l.croix@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:l.croix@poleformation-uimmcvdl.fr)

#### 📍 **LOIRET**

**Yann GRISON** ☎️ 06 08 22 64 58  
[y.grison@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:y.grison@poleformation-uimmcvdl.fr)

#### 📍 **LOIR-ET-CHER**

**Ophélie EGROT** ☎️ 06 77 05 87 78  
[o.egrot@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:o.egrot@poleformation-uimmcvdl.fr)

#### 📍 **HORS RÉGION**

**RECRUTEMENT** ☎️ 02 38 22 00 88  
[recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr)



**CFAI-CENTRE.FR**  
[recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr](mailto:recrutement@poleformation-uimmcvdl.fr)  
☎️ 02 38 22 00 88



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :  
ACTION DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE