

# GUIDE DES FORMATIONS DES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE

L'INDUSTRIE DES POSSIBLES

**UIMM**

Loire-Atlantique

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# SOMMAIRE

Les secteurs d'activités.....	p. 3
Quelques repères.....	p. 3
L'UIMM Loire-Atlantique & Vous.....	p. 4
Formations du CAP à la Licence PRO.....	p. 6
Tableau récapitulatif.....	p. 7
Les métiers de la R&D et de la conception.....	p. 9
Les métiers de l'organisation, la qualité et le contrôle.....	p. 10
Les métiers de la mécanique et de l'usinage.....	p. 11
Les métiers de la chaudronnerie, du soudage et de la métallerie.....	p. 13
Les métiers de l'électricité et des énergies.....	p. 15
Les métiers de l'informatique industrielle, de l'automatisme et de la robotique.....	p. 17
Les métiers de la maintenance industrielle.....	p. 18
Formations Master 2 & Ingénieur.....	p. 20
Tableau récapitulatif.....	p. 21
Les Masters 2.....	p. 21
Les diplômes d'Ingénieurs.....	p. 23
La formation continue.....	p. 26
Les dispositifs de formations.....	p. 27
Les CQPM.....	p. 28
Les organismes de formations.....	p. 28
La liste des établissements.....	p. 29
Les lycées et lycées professionnels.....	p. 29
Les IUT.....	p. 29
Les CFA.....	p. 30
Les écoles d'Ingénieur.....	p. 30



## LES SECTEURS D'ACTIVITÉ :



**Aéronautique / Spatial / Ferroviaire / Automobile Mécanique / Navale / Fonderie / Électrique Électronique / Métallurgie / Nucléaire**

## QUELQUES REPÈRES

### LES DIPLÔMES

CAP / Certificat d'Aptitude Professionnelle  
MC / Mention Complémentaire  
BP / Brevet Professionnel  
BAC PRO / Baccalauréat Professionnel  
BTS / Brevet de Technicien Supérieur  
BUT / Bachelor Universitaire de Technologie  
LICENCE PRO / Licence Professionnelle  
M2 / Master 2

### LES STATUTS

S / Scolaire  
A / Alternance



## L'UIMM LOIRE-ATLANTIQUE & VOUS

### CONNAISSEZ-VOUS VRAIMENT L'INDUSTRIE ?

Chargée d'images d'un autre temps, nous préférons désormais parler de l'Industrie et non de Métallurgie ; qui reflète davantage la diversité et la réalité des entreprises d'aujourd'hui. L'Industrie, ce sont des entreprises qui innovent chaque jour pour concevoir et fabriquer les produits qui nous facilitent déjà la vie au quotidien et ceux que nous utiliserons demain.

### POURQUOI CE GUIDE ?

Nous avons souhaité réaliser un cahier reprenant toutes les formations liées à l'Industrie, accessibles sur le département. Vous retrouverez dans ces pages toutes les formations diplômantes qui mènent à des métiers industriels. Avec une même formation, vous aurez l'opportunité d'exercer votre métier et d'évoluer dans des secteurs d'activités différents. C'est cette richesse d'opportunités que nous avons souhaité mettre en avant dans ce document.

Ce guide ne se veut pas exhaustif sur l'ensemble des formations disponibles en Loire-Atlantique. Il est le reflet des diplômes et certifications les plus répandus et les plus recherchés au sein de l'industrie.

#FIERS DE  
FAIRE

AVANCER  
L'INNOVATION.

Formez-vous en  
alternance aux métiers  
de l'industrie

Toutes les informations sur:  
[www.uimm.lafabriquedelavenir.fr](http://www.uimm.lafabriquedelavenir.fr)

UIMM

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# FORMATIONS



**DU CAP À  
LA LICENCE PRO**

# TABLEAU RÉCAPITULATIF

	R&D Conception	Organisation, Qualité, Contrôle	Mécanique & Usinage
CAP			<p><b>CAP AÉRONAUTIQUE</b> Option Structure</p> <p><b>CAP CIP</b> Conducteur d'Installations de Production</p>
MC			
BP			
BAC PRO	<p><b>BAC PRO EDPI</b> Étude &amp; Définition de Produits Industriels</p>	<p><b>BAC PRO</b> Pilotage de production</p>	<p><b>BAC PRO AÉRONAUTIQUE</b> Option Avionique Option Structure Option Systèmes</p> <p><b>BAC PRO</b> Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques</p>
BTS	<p><b>BTS CPI</b> Conception de Produits Industriels</p> <p><b>BTS CIM</b> Conception et Industrialisation en Microtechnique</p> <p><b>BTS</b> Conception et industrialisation en construction navale</p>	<p><b>BTS PP</b> Pilotage de Procédés</p> <p><b>BTS AÉRONAUTIQUE</b></p>	<p><b>BTS</b> Moteur à combustion interne</p> <p><b>BTS CPRP</b> Conception des Processus de Réalisation de Produits</p> <p><b>BTS</b> Conception et Industrialisation en Construction Navale</p> <p><b>BTS</b> Aéronautique</p>
BUT	<p><b>BUT Génie des Procédés</b> Parcours Contrôle - pilotage et optimisation des procédés Parcours Conception des procédés et innovation technologique</p>	<p><b>BUT QLIO</b> Qualité Logistique Industrielle et Organisation</p> <p><b>BUT Mesures Physiques</b> Parcours Techniques d'Instrumentation Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques Parcours Mesures et analyses environnementales</p> <p><b>BUT Génie industriel et maintenance</b> Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques</p> <p><b>BUT Gestion logistique et transport</b> Parcours Management de la mobilité et de la supply chain connectées Parcours Management de la mobilité et de la supply chain durables</p>	<p><b>BUT GMP</b> Génie Mécanique &amp; Productique</p> <p><b>BUT SGM</b> Science et Génie des Matériaux</p>
LICENCE PRO	<p><b>Production Industrielle D2M</b> Production Industrielle spécialité Design, Matériaux et Modélisation</p> <p><b>Matières du design D3M</b> Métiers du design : Design Industriel, Matériaux, Modélisation, Modelage</p> <p><b>Métiers de l'industrie</b> Industrie Navale et Maritime Parcours Ingénierie Navale et Nautique</p> <p><b>Industrie Aéronautique</b> Parcours Gestion de projets d'amélioration</p> <p><b>Conception et processus de mise en forme des matériaux</b> Parcours industrialisation et mise en œuvre des matériaux composites et plastiques</p> <p><b>Conception et contrôle des procédés</b> Parcours Informatique pour les procédés : conception conduite et gestion (IProCG)</p> <p><b>Mécanique</b> Parcours Chargé de Conception Produits Process</p>	<p><b>Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité</b> Parcours Gestion de la production industrielle Parcours Logistique &amp; Qualité Parcours Capteurs, Instrumentation et Métrologie</p> <p><b>Gestion des achats et des approvisionnements</b> Parcours Achat industriel et logistique</p> <p><b>Innovations Produits Process</b> I2P</p>	<p><b>Mécanique</b> Parcours Innovation produits process, Concept et Industrialisation de produits (I2P-CIP) Parcours Maîtrise des process de production (I2M-MFP) Parcours Technologue international en soudage (I2P-TIS) Parcours Chargé de Conception Processus et Industrialisation Parcours Chargé de Conception Produits Process</p>



Chaudronnerie, Soudage, Métallerie	Électricité, Énergies	Informatique indus, Automatisme, Robotique	Maintenance industrielle
<p><b>CAP</b> Réalisation Industrielle en Chaudronnerie ou Soudage</p> <p><b>CAP SM</b> Métallier</p>	<p><b>CAP</b> Electricien</p> <p><b>CAP</b> Aéronautique option avionique</p>		
<p><b>MC</b> Technicien soudage Technicien en Chaudronnerie aéronautique et spatiale Technicien tuyauterie</p>	<p><b>MC TRE</b> Technicien en réseaux électriques</p>		
<p><b>BP</b> Métallier</p>	<p><b>BP</b> Electricien</p>		
<p><b>BAC PRO OBM</b> Ouvrier du Bâtiment Métallerie</p> <p><b>BAC PRO TCI</b> Technicien en Chaudronnerie Industrielle</p> <p><b>BAC PRO TM</b> Traitement des matériaux</p>	<p><b>BAC PRO MELEC</b> Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés</p> <p><b>BAC PRO</b> Systèmes numériques</p> <p><b>BAC PRO</b> Aéronautique Option Avionique</p>	<p><b>BAC PRO Systèmes Numériques</b> Option C - Réseaux informatiques et systèmes communicants</p>	<p><b>BAC PRO MSPC</b> Maintenance des Systèmes de Production Connectés</p>
<p><b>BTS Architecture en métal</b> Conception et réalisation</p> <p><b>BTS CRCI</b> Conception &amp; Réalisation en Chaudronnerie Industrielle</p> <p><b>BTS CICN</b> Conception et Industrialisation en Construction Navale</p>	<p><b>BTS ÉLECTROTECHNIQUE</b></p> <p><b>BTS Systèmes numériques</b> Option B - Électronique &amp; Communications</p> <p><b>BTS</b> Assistance technique d'ingénieur</p>	<p><b>BTS Systèmes Numériques</b> Option A - Informatique et Réseaux Option B - Electronique et Communications</p> <p><b>BTS CIRA</b> Contrôle Industriel &amp; Régulation Automatique</p> <p><b>BTS CRSA</b> Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques</p>	<p><b>BTS Maintenance des Systèmes</b> Option A - Systèmes de Production Option B - Systèmes Énergétiques et Fluidiques</p>
	<p><b>BUT GTE</b> Génie Thermique &amp; Énergie</p> <p><b>BUT GEII</b> Génie Électrique &amp; Informatique Industrielle</p>	<p><b>BUT GEII</b> Génie Électrique &amp; Informatique Industrielle</p>	<p><b>BUT GIM</b> Génie Industriel &amp; Maintenance</p>
	<p><b>Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable</b></p>	<p><b>SEICOM</b> Systèmes Electroniques &amp; Informatiques Communicants</p> <p><b>Métiers de l'électronique, communication, systèmes embarqués</b> Parcours Systèmes électroniques et informatiques communicants</p> <p><b>EAS</b> Electrohydraulique mobile et automatismes associés</p>	<p><b>Maintenance et Technologie : organisation de la maintenance :</b> Parcours Management des Services de Maintenance Parcours Chef d'Opération Maintenance en Eolien Offshore Parcours Electrohydraulique mobile et automatismes associés</p>

## LES MÉTIERS DE LA R&D ET DE LA CONCEPTION

Dans l'industrie, concevoir, c'est rendre réalisable un produit ou un service, pour répondre à un besoin client. Suivant vos responsabilités, vous serez formé(e) à une fonction impliquant des activités de recherche, de veille technologique, d'études, d'innovation qui permettent la conception, l'amélioration ou l'optimisation de produits, de méthodes ou de procédés. Généralement exercées au sein de bureaux d'études, ces fonctions impliquent la prise en compte du design et de l'éco-conception, un travail d'équipe, des calculs et des simulations, et l'utilisation d'outils de conception assistée par ordinateur (CAO).

### FORMATION

### STATUT ETABLISSEMENT

### VILLE

#### BAC PRO

Études et Définitions de Produits Industriels	S	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
---	---	---------------------------	--------

#### BTS

Conception de Produits Industriels	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
Conception et industrialisation en construction navale	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
Conception et Industrialisation en Microtechniques	S / A	Lycée Livet	Nantes
	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes

#### BUT

Génie des Procédés : Parcours Contrôle - pilotage et optimisation des procédés	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Génie des Procédés : Parcours Conception des procédés et innovation technologique	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire

#### LICENCE PRO

Métiers du design : Design industriel, Matériaux, Modélisation, Modelage D3M	A	IUT Nantes	Carquefou
	A	L'École de design Nantes Atlantique en partenariat avec IUT de Nantes	Nantes
Licence Pro Métiers de l'Industrie : Industrie Navale et Maritime Parcours Ingénierie Navale et Nautique	S / A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire
Production Industrielle spécialité Design, Matériaux et Modélisation D2M	A	L'École de design Nantes Atlantique en partenariat avec IUT de Nantes	Nantes
	A	IUT Nantes	Carquefou
Industrie aéronautique Parcours gestion de projets d'amélioration	A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire
Conception et processus de mise en forme des matériaux Parcours industrialisation et mise en œuvre des matériaux composites et plastiques	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire
Conception et contrôle des procédés : Parcours Informatique pour les procédés : conception conduite et gestion (IProC <sup>2</sup> G)	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Mécanique : Chargé de Conception Produits Process	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire

## Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que : Concepteur industriel, Technicien R&D, Designer industriel, Technicien Bureau d'Études, Chef de projet, etc.

# LES MÉTIERS DE L'ORGANISATION, LA QUALITÉ ET LE CONTROLE

Vous serez formé(e) à une fonction permettant de :

- contribuer à créer les conditions optimum à la réalisation des produits ou services pour répondre au juste besoin des clients en terme de qualité, de quantité, de délai et de prix
- améliorer la prise en compte des exigences clients et réglementaires dans l'organisation de l'entreprise

## FORMATION

## STATUT ETABLISSEMENT

## VILLE

### BAC PRO

Pilotage de ligne de production	S / A	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire
	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire

### BTS

Pilotage de Procédés	S / A	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire
	A	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
Aéronautique 1 <sup>ère</sup> année	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
Aéronautique 2 <sup>ème</sup> année	A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire

### BUT

Mesures Physiques : Parcours Techniques d'instrumentation	S / A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Mesures Physiques : Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques	S / A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Mesures Physiques : Parcours Mesures et analyses environnementales	S / A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Qualité, Logistique Industrielle et Organisation	S / A	IUT Nantes	Carquefou
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Génie industriel et maintenance : Parcours Ingénierie des systèmes pluritechniques	S / A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Gestion logistique et transport : Parcours Management de la mobilité et de la supply chain connectées	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Gestion logistique et transport : Parcours Management de la mobilité et de la supply chain durables	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire

### LICENCE PRO

Gestion des achats et des approvisionnements : parcours Achat industriel et logistique	A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité : Parcours Capteurs instrumentation et métrologie	A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	S / A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Gestion de la production industrielle	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Innovations Produits Process (I2P)	A	IUT Nantes	Carquefou
Logistique et qualité (LOGIQUAL)	A	IUT Nantes	Carquefou

## Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que : Technicien Bureau d'Études, Technicien méthodes, Technicien Qualité, Technicien d'Essais, Technicien en Contrôle Non Destructif, etc.

## LES MÉTIERS DE LA MÉCANIQUE ET DE L'USINAGE

Suivant le niveau de responsabilité visé au sein d'un bureau d'études, des méthodes ou de la production, vous serez formé(e) aux activités et techniques qui permettent de concevoir, de produire, d'assembler ou de mettre en mouvement tout élément, sous ensemble ou ensemble mécanique.

A tous niveaux, vous pourrez vous former à la productique qui désigne la production automatisée, que ce soit pour des fonctions en lien avec la mise en œuvre des procédés (lignes de montage, d'assemblage, de traitement...), ou plus spécifiques en usinage (tournage, fraisage, rectifiage, ajustage, etc.).

### FORMATION

### STATUT ETABLISSEMENT

### VILLE

#### CAP

Aéronautique option structure	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Saint-Nazaire
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
Conducteur d'Installations de production	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire

#### BAC PRO

Aéronautique option structure	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Marcel Callo	Redon
Aéronautique option systèmes	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Saint-Nazaire
Aéronautique option avionique	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques	S	Lycée Marcel Callo	Redon
	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S / A	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Guy Moquet - Etienne Lenoir	Chateaubriant
	S / A	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	S / A	Lycée Louis-Jacques Goussier	Rezé
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Saint-Nazaire
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais

#### BTS

Conception des Processus de Réalisation de Produits	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	A	Lycée Marcel Callo	Redon
Aéronautique	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
Moteur à combustion interne	S	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Conception et Industrialisation en Construction Navale	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire

## BUT

Génie Mécanique et Productique alternance en 2 <sup>ème</sup> année uniquement	S / A	IUT Nantes	Carquefou
Génie Mécanique et Productique 2 <sup>ème</sup> année uniquement	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Science et Génie des Matériaux alternance en 2 <sup>ème</sup> année uniquement	S / A	IUT Nantes	Carquefou
Science et Génie des Matériaux 2 <sup>ème</sup> année uniquement	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes

## LICENCE PRO

Mécanique : Innovation produits process, Concept et industrialisation de produits (I2P- CIP)	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
	A	IUT de Nantes	Carquefou
Mécanique : Maitrise des process de production (I29-MPP)	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
	A	IUT de Nantes	Carquefou
Mécanique : Technologue international en soudage (I2P-TIS)	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
	A	IUT de Nantes	Carquefou
Mécanique : Chargé de Conception Processus et Industrialisation	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire

## Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que : Mécanicien aéronautique, Technicien d'Usinage, Opérateur-régleur, Conducteur de ligne automatisée, Technicien de production, Monteur, Pilote de systèmes de production automatisée, Chef de projet mécanique, Conducteur de ligne automatisée, Ajusteur, Opérateur de production, etc.

# LES MÉTIERS DE LA CHAUDRONNERIE, DU SOUDAGE ET DE LA MÉTALLERIE

Suivant le niveau de responsabilité visé au sein d'un bureau d'études, des méthodes ou de la production, vous pourrez vous former de manière isolée ou cumulative aux activités en :

- Chaudronnerie qui consiste à façonner et à assembler des métaux en feuilles et en tubes,
- Soudage qui consiste à assembler par fusion deux ou plusieurs parties constitutives d'un assemblage,
- Structure métallique qui consiste à fabriquer ou poser des structures métalliques ou ossatures métalliques qui ont leur place dans une grande diversité de bâtiments ou de grands ensembles.

## FORMATION

## STATUT ETABLISSEMENT

## VILLE

### CAP

Réalisation industrielle en Chaudronnerie ou soudage	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Saint-Nazaire
	S	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Joubert - Emilien Maillard	Ancenis
	S / A	Lycée Joubert - Emilien Maillard	Ancenis
Métallier	A	BTP CFA Loire-Atlantique	Saint-Herblain
	S	EREA La Rivière	Nantes
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire

### MC

Technicien en soudage	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
Technicien en Chaudronnerie aéronautique et spatiale	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
Technicien en tuyauterie	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Saint-Nazaire

### BP

Métallier	A	BTP CFA Loire-Atlantique	Saint-Herblain
-----------	---	--------------------------	----------------

### BAC PRO

Technicien en Chaudronnerie Industrielle	S / A	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	S	Lycée des Trois Rivières	Pontchâteau
	S / A	Lycée Guy Moquet - Etienne Lenoir	Chateaubriant
	S / A	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	S	Lycée Louis-Jacques Goussier	Rezé
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Saint-Nazaire
Traitement des matériaux	S / A	Lycée Marcel Callo (années 1)	Redon
Ouvrier du Bâtiment Métallerie	S / A	Lycée François Arago	Nantes
	S / A	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire

## BTS

Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
CICN Conception et Industrialisation en Construction Navale (1 <sup>ère</sup> année et 2 <sup>ème</sup> année)	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
Architecture en métal : conception et réalisation	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire

## Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que : Chaudronnier, Soudeur industriel, Chef d'atelier, Charpentier métal, Métallier, Serrurier, Ferronnier, etc.

## LES MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DES ÉNERGIES

- En électricité, vous serez formé(e) aux techniques et aux matériels permettant de transporter, distribuer, convertir, stocker le courant électrique.
- En électrotechnique, vous serez formé(e) à l'étude et la mise en œuvre de la production, du transport, du traitement, de la transformation et de l'utilisation de l'énergie électrique.
- En électronique, vous serez formé(e) aux techniques qui utilisent des signaux électromagnétiques pour capter, transmettre et exploiter une information.

Vous pourrez également être formé(e) aux activités liées au chauffage, à la climatisation et à la ventilation. Suivant le niveau visé, l'activité pourra aller de la conception à l'installation sur chantier en passant par la fabrication. Ces activités demandent des savoirs faire spécifiques et une recherche permanente d'optimisation des solutions énergétiques.

### FORMATION

### STATUT ETABLISSEMENT

### VILLE

#### CAP

Aéronautique option avionique Année 1	S	Lycée des Trois Rivières	Ponchâteau
Aéronautique option avionique Année 2	A / CP	Lycée des Trois Rivières	Ponchâteau
Electricien/ne	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
	S	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	A	CFA Maison Familiale Rurale	St Etienne de Montluc
	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Herblain
	S	Lycée Albert Chassagne	Paimboeuf
	S	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
	S	Lycée Michelet	Nantes
	S	Lycée Saint-Félix - La Salle	Nantes
	S	ICAM - Ecole de Production	Carquefou

#### MC

Technicien en réseaux électriques	A	Lycée Albert Chassagne	Paimboeuf
-----------------------------------	---	------------------------	-----------

#### BP

Electricien/ne	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
	A	CFA Maison Familiale Rurale	St Etienne de Montluc

#### BAC PRO

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes, Saint-Nazaire et Chateaubriant
	S	Lycée Guy Moquet - Etienne Lenoir	Chateaubriant
	S	Lycée Jean-Jacques Audubon	Couéron
	S	Lycée Joubert - Emilien Maillard	Ancenis
	S / A	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
	S / A	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	S	Lycée des Trois Rivières	Pontchâteau
	S	Lycée Louis-Jacques Goussier	Rezé
	S	Lycée Marcel Callo	Redon



## BAC PRO

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés	S / A	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
	A	CFA Maison Familiale Rurale	St Etienne de Montluc
Systèmes numériques	S / A	CFA Saint Félix La Salle	Nantes
Aéronautique option avionique	A	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire

## BTS

Electrotechnique	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Livet	Nantes
	S	Lycée NicolasAppert	Orvault
	S	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	S / A	Lycée Marcel Callo	Redon
	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
Systèmes Numériques option : Electronique et Communications	S	Lycée Livet	Nantes
Assistance technique d'ingénieur	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes

## BUT

Génie électrique et informatique industrielle	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Génie Thermique et Energie	S / A	IUT Nantes	Carquefou
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes

## LICENCE PRO

Maitrise de l'énergie, électricité, développement durable	A	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
---	---	---------------------------	--------

## Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que : Technicien Électronicien, Électricien Industriel de Maintenance, Monteur-Câbleur en Électronique, etc.

# LES MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE INDUSTRIELLE, DE L'AUTOMATISME ET DE LA ROBOTIQUE

Vous serez formé(e) aux activités et techniques permettant d'assurer les flux d'information informatisés. Cela peut aller de la simple communication entre ordinateurs, stations de travail, terminaux informatiques et systèmes automatisés, jusqu'à la conception de réseaux informatiques industriels en passant par l'assistance aux utilisateurs et l'administration des systèmes informatisés.

## FORMATION

## STATUT ETABLISSEMENT

## VILLE

### BAC PRO

Systèmes numériques Option C Réseaux informatiques et systèmes communicants	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes
---	---	------------------------	--------

### BTS

Contrôle Industriel et Régulation Automatique	S / A	CFA St Félix - La Salle	Nantes
	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	A	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire
Systèmes Numériques option A Informatique et réseaux	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Nicolas Appert	Orvault
	S	Lycée St Félix La Salle	Nantes
Systèmes Numériques option B - Electronique et Communications	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes
Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
	S	Lycée Nicolas Appert	Orvault

### BUT

Génie électrique et informatique industrielle (GEII)	S / A	IUT Nantes	Carquefou
--	-------	------------	-----------

### LICENCE PRO

Métiers de l'électronique Communication, systèmes embarqués Parcours systèmes électroniques et informatiques communicants	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
SEICOM : Systèmes électroniques et informatiques communicants	S / A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Electrohydraulique mobile et automatismes associés (EAS)	S / A	IUT Nantes	Carquefou

## Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que : Administrateur Réseau Informatique, Technicien Informatique Industrielle, Analyste Concepteur Informatique, Responsable Projet Informatique, etc.

## LES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Suivant le niveau de responsabilité et la spécificité, vous serez formé(e) à des activités qui visent l'installation, la mise en fonctionnement de machines et d'équipements, le diagnostic, le maintien ou la remise en état et le contrôle des équipements de production. La maintenance vise à maintenir ou à rétablir un bien dans un état spécifié afin que celui-ci soit en mesure d'assurer le service déterminé. La maintenance nécessite des compétences techniques spécifiques d'analyse, de prise de décision et souvent de programmation de systèmes informatisés.

### FORMATION

### STATUT ETABLISSEMENT

### VILLE

#### BAC PRO

Maintenance des Systèmes de Production Connectés	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Louis Armand	Machecoul
	S / A	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée François Arago	Nantes
	S / A	Lycée Joubert - Emilien Maillard	Ancenis
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	S	Lycée Marcel Callo	Redon
	S	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire

#### BTS

Maintenance des Systèmes option A Systèmes de production	A	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
	S / A	Lycée Marcel Callo (année 1 et 2)	Redon
	A	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire
	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Maintenance des Systèmes option Systèmes Energétiques et Fluidiques	A	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	A	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes

#### BUT

Génie Industriel et Maintenance	S / A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
---------------------------------	-------	-------------------	---------------

#### LICENCE PRO

Maintenance et technologie : organisation de la maintenance Parcours Chef d'opération et maintenance en éolien offshore	A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire
Maintenance et technologie : organisation de la maintenance Parcours Management des services de Maintenance	A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire
Maintenance et technologie : organisation de la maintenance Parcours électrohydraulique mobile et automatismes associés	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes

## Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que : Agent de maintenance, Technicien de Maintenance industrielle, Technicien Installation d'Équipements Industriels, Responsable Maintenance, etc.

**#FIERS DE  
FAIRE**

**DU CONCRET.**

**Nos industries forment  
chaque année près de  
50 000 apprentis partout  
sur le territoire**

**Toutes les informations sur:  
[www.uimm.lafabriquedelavenir.fr](http://www.uimm.lafabriquedelavenir.fr)**

**UIMM**

**LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR**

# FORMATIONS



**MASTER 2  
& INGÉNIEUR**

# TABLEAU RÉCAPITULATIF

R&D Conception	Organisation, Qualité, Contrôle	Mécanique & Usinage	Chaudronnerie, Soudage, Métallerie	Électricité, Énergies	Informatique indus, Automatismes, Robotique	Maintenance industrielle
CESI	CESI				CESI	CESI
École Centrale de Nantes	École Centrale de Nantes	École Centrale de Nantes		École Centrale de Nantes	École Centrale de Nantes	
	ITII Pays de la Loire	ITII Pays de la Loire			ITII Pays de la Loire	
IMT Atlantique	IMT Atlantique			IMT Atlantique	IMT Atlantique	
ICAM	ICAM	ICAM		ICAM		
Polytech Nantes	Polytech Nantes		Polytech Nantes	Polytech Nantes	Polytech Nantes	
UFR Sciences & Techniques				UFR Sciences & Techniques	UFR Sciences & Techniques	

## LÉGENDE



R&D et Conception



Électricité et Énergies



Organisation, Qualité et Contrôle



Informatique Industrielle, Automatismes et Robotique



Mécanique et Usinage



Maintenance Industrielle



Chaudronnerie, Soudage et Métallerie






## LES MASTERS 2

En cohérence avec l'ensemble des formations présentées dans ce guide, seuls les Masters 2 dont la finalité touche à l'Industrie sont mentionnés.

Le parcours de formation en Master s'effectue en 2 ans avec :

- 1<sup>ère</sup> année - socle commun pour les élèves de cette mention
- 2<sup>ème</sup> année - spécialisation/option des élèves de cette mention

Les formations présentées mènent majoritairement aux métiers de la Conception, de la R&D ou encore du Bureau d'Études. Néanmoins, nous avons souhaité rappeler les domaines d'applications dans lesquels seront principalement exercés ces métiers (mécanique, électrotechnique...) par une/des pastille(s) de couleur.

MENTION / OPTION	STATUT	ETABLISSEMENT	VILLE
<b>Master Mécanique</b> 			
Master of Science in Computational Mechanics	S	Centrale Nantes	Nantes
Mécanique Numérique			
Énergétique et Propulsion			
Ingénierie en calcul mécanique			
Thermique et Énergétique		Centrale Nantes	
Thermique énergétique et mécanique		Polytech Nantes	
Maintenance and reliability of marine renewable energy		Université de Nantes	
Mécanique et Fiabilité des Structures			
<b>Master Electronique, énergie électrique, automatique</b> 			
Capteurs Intelligents et qualité des Systèmes Electroniques	S	Université de Nantes	Nantes
Systèmes Electroniques Embarqués Connectés		Université de Nantes	
		Polytech Nantes	
Energie Electrique		Université de Nantes	
	Polytech Nantes		
<b>Master Ingénierie des Systèmes Complexes</b> 			
Interdisciplinaire en technologies innovantes	A	IUT de Nantes - Université de Nantes	Carquefou
<b>Master Automatismes et Robotique</b> 	A	Centrale Nantes	Nantes
<b>Master Ingénierie - Parcours ingénierie en calcul mécanique</b> 	A	UFR Sciences et Techniques	Nantes
<b>Licence / Master 1 Cybersécurité Cybersécurité</b>	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais

## Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que : Ingénieur d'Essais, Ingénieur de Production, Ingénieur Génie Industriel, Ingénieur Gestion des Risques Industriels, Ingénieur Matériaux, Chargé d'Affaires, Directeur Industriel, Directeur de Production, etc.

# LES DIPLÔMES D'INGÉNIEURS

En cohérence avec l'ensemble des formations présentées dans ce guide, seuls les diplômes d'ingénieur dont la finalité touche à l'Industrie sont mentionnés.

Les écoles d'ingénieur proposent des formations d'Ingénieur généraliste avec ou sans spécialité et/ou option.

Les formations présentées mènent majoritairement aux métiers de la Conception, de la R&D ou encore du Bureau d'Études. Néanmoins, nous avons souhaité rappeler les domaines d'applications dans lesquels seront principalement exercés ces métiers (mécanique, électrotechnique...) par une/des pastille(s) de couleur dont la référence est donnée en préambule du tableau.

SPECIALITÉ / OPTION	STATUT	ETABLISSEMENT	VILLE
<b>Ingénieur Généraliste</b>			

Option Aéronautique	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Ingénierie de produits	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Matériaux et procédés	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Robotique	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Systèmes embarqués & Réseaux électriques	S / A'	École Centrale	Nantes
Génie industriel	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Océan	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Production et gestion d'énergie	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Propulsion et transports	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Informatique	S	École Centrale	Nantes
	S / A'	Polytech Nantes	Nantes
Option Modélisation et stimulation mécanique	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Réalité virtuelle	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Données, analyse, traitement et application en signal et image	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Mécanique	A	ITII PdL / École Centrale	Nantes
Ingénieur généraliste	S / A'	ICAM	Nantes
	A	CESI	Nantes
	S / A'	ISEN	Nantes
	A	Ecole Centrale de Nantes / ITII Pays de la Loire	Nantes

<b>Électronique et Technologie Numérique</b>			
--	--	--	--

Systèmes Communicants Mobiles	S / A'	Polytech Nantes	Nantes
Systèmes Embarqués Temps Réel			
Systèmes Multimédias et Technologies Réseaux			
Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement	S		
Robotique et Interactions	S / A'	IMT Atlantique	Nantes

<b>Énergie, Environnement et Nucléaire</b>			
--	--	--	--

Développement et management des installations nucléaires	S / A'	IMT Atlantique	Nantes
Transitions Énergétique et Environnementale			



Génie des Procédés et Bioprocédés 

Bio-Industries	S / A*	Polytech Nantes	Saint-Nazaire (Campus Gavy)
Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement	S		
Contrôle - Commande des systèmes électriques	S / A*	Polytech Nantes	Saint-Nazaire (Campus Gavy)
Intégration des Systèmes			
Maîtrise des Énergies	A	ITII Pdl / Polytech	
Contrôle - Commande des systèmes électriques	A	Polytech Nantes - ITII Pays de la Loire	Saint-Nazaire

Matériaux 

Métallurgie et Composites	S / A*	Polytech Nantes	Nantes
Soudage			
R & D			
Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement	S		

Management de la performance et du risque 

S / A\*

IMT Atlantique

Nantes

Système d'Information, de Production et Logiciel 

Automatique et Systèmes Cyber-Physiques	S / A*	IMT Atlantique	Nantes
Développement collaboratif et multisites de logiciels			
Ingénierie logicielle et innovation			
Numérique et Management des Organisations			
Ingénierie Logicielle	A	ITII Pdl / IMT Atlantique	Nantes
Transformation Digitale des Systèmes Industriels	A	IMT Atlantique / ITII Pays de la Loire	Nantes

Thermique énergétique et mécanique 

Expertise des systèmes énergétiques	S / A*	Polytech Nantes	Nantes
Conception thermique et mise en forme			
Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement			

Conception, optimisation, pilotage des systèmes industriels 

S / A\*

IMT Atlantique

Nantes

Energie électrique 

S / A\*

Polytech Nantes

Saint-Nazaire

\* Dernière année de cursus accessible en Contrat de Professionnalisation.  
Pour plus d'infos, contactez l'École ou l'UIMM Loire-Atlantique.

## Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que : Administrateur Réseau Informatique, Technicien Informatique Industrielle, Analyste Concepteur Informatique, Responsable Projet Informatique, etc.

**#FIERS DE  
FAIRE**

**DU MADE  
IN FRANCE.**



**Avec les métiers de l'industrie,  
découvrez des formations  
qui ont du sens.**

**Toutes les informations sur:  
[www.uimm.lafabriquedelavenir.fr](http://www.uimm.lafabriquedelavenir.fr)**

**UIMM**

**LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR**

# FORMATIONS



**LA FORMATION  
CONTINUE**

## LES DISPOSITIFS DE FORMATIONS

Salarié en poste ou demandeur d'emploi en reconversion, la formation continue permet à chacun d'apprendre et/ou de progresser au sein d'une entreprise. Les compétences s'acquièrent tout au long de la vie.



### Le plan de développement des compétences

Le plan de développement des compétences regroupe l'ensemble des actions de formation définies par l'entreprise au bénéfice de ses salariés. Il a pour objectif de :

- faire le bilan des savoir-faire et des connaissances indispensables pour le fonctionnement et le développement de l'activité,
- repérer les salariés qui ont des besoins particuliers de formation, identifiés notamment lors des entretiens professionnels,
- communiquer sur les besoins en formation et favoriser ainsi la mise en œuvre du Compte Personnel de Formation (CPF).



### Le Contrat de Professionnalisation

Le contrat de professionnalisation permet d'acquérir, dans le cadre de l'alternance, une première qualification professionnelle ou de compléter une formation initiale par une formation complémentaire en vue d'accéder à un poste déterminé. Impliquant une formation en centre de formation. C'est un contrat de travail de 6 à 12 mois ou un CDI destiné à faciliter l'intégration dans l'entreprise.

Il permet au bénéficiaire (personne recrutée) de suivre une formation sur mesure, d'acquérir une qualification reconnue et à l'entreprise d'embaucher en formant sur des compétences au plus près de ses besoins. Les compétences acquises peuvent être validées par une certification reconnue tel que le CQPM (Certificat de qualification professionnelle de la métallurgie).

En outre, le bénéficiaire est exclu du calcul de l'effectif pendant la durée de son contrat. Il existe des aides à l'embauche pour les demandeurs d'emploi de plus de 26 ans et les personnes de plus de 45 ans souhaitant bénéficier de ce contrat.



### La Pro A « Promotion et/ou reconversion par l'Alternance »

Il s'agit d'un nouveau dispositif créé par la loi du 5 septembre 2018 qui permet à tout salarié en CDI n'ayant pas atteint un niveau de qualification égal à licence (bac +3) de changer de métier ou de bénéficier d'une promotion sociale ou professionnelle par des actions de formation.

Les actions de formation éligibles à la pro A sont les mêmes que pour un contrat de professionnalisation. Cette formation peut être initiée par le salarié ou l'employeur, hors ou sur le temps de travail. De la même façon que pour un alternant, ce salarié est suivi par un tuteur pendant sa formation et ce dispositif donne lieu à un avenant au contrat de travail déposé auprès de l'OPCO.



### Le CPF de transition

Le projet de transition professionnelle est une modalité particulière de mobilisation du CPF (Compte Personnel de Formation), permettant à tout salarié souhaitant changer de métier ou de profession de financer une formation certifiante en lien avec son projet. La mobilisation du CPF transition entraîne obligatoirement la mobilisation du CPF du salarié. Les demandes de prise en charge se font auprès de Transitions pro. Le parcours doit comprendre un positionnement préalable pour identifier les acquis du salarié et ses besoins en formation. Il permet également d'individualiser le parcours aux besoins spécifiques du salarié.



### Le Compte Personnel de Formation (CPF)\*

Le compte personnel de formation est utilisable par tout salarié de plus de 16 ans, tout au long de sa vie active, dans ses périodes d'activité ou dans ses périodes de recherche d'emploi, pour suivre une formation qualifiante. Depuis le 1<sup>er</sup> janvier, le CPF est alimenté en euros et non plus en heures à hauteur de 500 euros par an pour les salariés à temps plein (800 € pour les travailleurs de niveau infra V ou travailleurs en situation de handicap accueillis dans un ESAT).

Le compte personnel de formation concerne toutes les personnes de 16 ans et plus, engagées dans la vie active, quel que soit leur statut (salariés du privé, personnes inscrites à Pôle emploi, jeunes sortis du système scolaire obligatoire et en recherche d'emploi).

C'est le salarié qui prend l'initiative d'utiliser son compte personnel de formation afin de concrétiser son projet. Il ne peut en aucun cas être débité sans l'accord exprès de son titulaire.

Les formations éligibles sont :

- formations certifiantes :
  - certifications enregistrées au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)
  - attestations de validation de blocs de compétences
  - certifications et habilitations enregistrées dans le registre spécifiques (RS)
- actions permettant de valider les acquis de l'expérience (VAE)
- bilans de compétences
- permis de conduire B et poids lourd (épreuves théoriques et pratiques)
- actions de formation d'accompagnement et de conseils pour les créateurs et repreneurs d'entreprises
- actions de formation pour les bénévoles et volontaires en service civique

Rendez-vous sur [www.moncompteformation.gouv.fr](http://www.moncompteformation.gouv.fr) pour en savoir plus.

## LES CQPM

Le CQPM, Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie, est le moyen privilégié de permettre aux entreprises de :

- Répondre aux besoins de main d'œuvre qualifiée
- Optimiser les capacités professionnelles des salariés en lien avec les métiers de l'entreprise
- Faciliter la mobilité et l'adaptation des salariés et des entreprises aux évolutions technologiques et aux organisations

Le CQPM atteste de l'acquisition des capacités professionnelles nécessaires à l'exercice d'une activité et vérifiées au travers d'épreuves de qualification professionnelle. Celles-ci se déroulent sous la responsabilité de l'UIMM Loire-Atlantique.

Le CQPI, Certificat de Qualification Professionnelle Inter-Branches, valorise les acquis professionnels, favorise l'employabilité et la mobilité des salariés entre branches professionnelles.

C'est une certification professionnelle qui valide des capacités ou compétences professionnelles mises en œuvre dans l'entreprise et qui sont communes à deux ou plusieurs branches professionnelles.

Le CQPI est le fruit d'une collaboration entre professions qui ont décidé de reconnaître la validité de ce type de certificat. Il est élaboré par deux ou plusieurs branches dès lors qu'elles estiment que la qualification concernée recouvre des activités professionnelles identiques ou proches et que les capacités ou compétences à la conduite de ces activités constituent un ensemble commun.



### Des qualifications ouvertes

Les CQPM sont accessibles dans le cadre :

- d'un contrat de professionnalisation
- d'un contrat d'apprentissage en complément du diplôme
- du plan de développement des compétences
- du compte personnel de formation
- du CPF de transition
- de la VAE



### En savoir plus

Vous souhaitez vous inscrire à l'un des CQPM proposés par un centre d'examen ; adressez-vous directement à votre entreprise ou auprès du centre d'examen UIMM concerné.

Retrouvez plus d'informations sur [www.observatoire-metallurgie.fr](http://www.observatoire-metallurgie.fr).



### Un atout pour accéder à l'emploi

Pour les salariés, le CQPM est un « passeport » pour l'employabilité et la mobilité par une valorisation de leurs acquis.

Pour les jeunes, le CQPM est une opportunité d'accéder plus aisément au monde du travail par une certification professionnelle largement reconnue.



## LES ORGANISMES DE FORMATION

### AFPA - Centre de St Herblain

23 rue de la Rivaudière  
44800 Saint-Herblain  
Tél. 02 40 38 14 00

### AFPA - Centre de Saint-Nazaire

330 route de la Côte d'Amour  
44600 Saint-Nazaire  
Tél. 02 51 73 10 10

### APAVE - Centre de Nantes

5 rue de la Johardière  
44803 Saint-Herblain Cedex  
Tél. 02 40 38 80 00

### APAVE - Centre de Saint-Nazaire

rue Victor Schoelcher  
44550 Montoir de Bretagne  
Tél. 02 40 00 90 91

### CESI - Centre de Nantes

1 avenue Augustin Louis Cauchy  
44300 Nantes  
Tél. 02 28 01 15 55

### CESI - Centre de St Nazaire

Bd de l'Université, Gavy Océanis  
44600 Saint-Nazaire  
Tél. 02 40 00 17 00

### CFP La Joliverie

141 route de Clisson  
44230 Saint-Sébastien s/ Loire  
Tél. 02 40 80 82 00

### CFP du Campus St Félix La Salle

27 rue du Ballet - BP 60105  
44001 Nantes Cedex 1  
Tél. 02 44 76 35 80

### GRETA Loire-Atlantique

Site de Châteaubriant  
7 rue de l'Europe - BP 205  
44146 Châteaubriant  
Tél. 02 40 14 56 56

### GRETA Loire-Atlantique

Site de Saint-Nazaire  
Bd Pierre de Coubertin - BP 418  
44606 Saint-Nazaire Cedex  
Tél. 02 40 14 56 56

### GRETA Loire-Atlantique

Site de Nantes  
16 rue Dufour - BP 94225  
44042 Nantes Cedex 1  
Tél. 02 40 14 56 56

### ICAM

35 avenue du Champ de Manœuvre  
44470 Carquefou  
Tél. 02 40 52 40 52

### Institut de Soudure

ZI des Magouets - La Croix des Marins  
44480 Donges  
Tél. 02 40 91 05 55

### Fab'Academy du Pôle formation

Pays de la Loire - UIMM - Centre de Bouguenais  
9 rue de l'Halbrane - CS 54305 - 44344 Bouguenais  
Tél. 02 51 13 21 51

### Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM - Centre de Saint-Nazaire

34 rue de l'Étoile du Matin  
44600 Saint-Nazaire  
Tél. 02 40 53 85 47

## LA LISTE DES ÉTABLISSEMENTS



### Les lycées et lycées professionnels

**Lycée Nicolas Appert**  
24 avenue de la Cholière  
44700 Orvault  
Tél. 02 51 78 22 00  
[appert.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://appert.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée François Arago**  
23 rue Recteur Schmitt  
44300 Nantes  
Tél. 02 40 74 25 10  
[arago.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://arago.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Louis Armand**  
Boulevard Jean de Grandmaison  
44270 Machecoul  
Tél. 02 40 78 51 24  
[armand.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://armand.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Jean-Jacques Audubon**  
10 boulevard Paul Langevin  
44220 Couëron  
Tél. 02 40 85 86 50  
[audubon.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://audubon.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Brossaud Blancho**  
10 avenue Pierre de Coubertin  
44600 Saint-Nazaire  
Tél. 02 40 53 99 00  
[brossaud-blancho.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://brossaud-blancho.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée André Bouloche**  
32 rue du Plessis 44600 Saint-Nazaire  
44600 Saint-Nazaire  
Tél. 02 40 22 38 50  
[bouloche.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://bouloche.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Aristide Briand**  
8 avenue Pierre de Coubertin  
44600 Saint-Nazaire  
Tél. 02 40 00 25 25  
[aristide-briand.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://aristide-briand.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Marcel Callo**  
21 rue Étienne Gascon  
35600 Redon  
Tél. 02 99 71 41 33  
[www.lyceemarcelcallo.org](http://www.lyceemarcelcallo.org)

**Lycée Albert Chassagne**  
5 rue Alexis Maneyrol  
44560 Paimbœuf  
Tél. 02 40 27 51 72  
[chassagne.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://chassagne.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée LJ Goussier - Jean Perrin**  
20 rue du Château de Rezé  
44000 Rezé  
Tél. 02 40 32 44 00  
[perrin-goussier.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://perrin-goussier.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Heinlex**  
1 rue Albert Einstein  
44600 Saint-Nazaire  
Tél. 02 40 70 49 28  
[heinlex.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://heinlex.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Joubert - Émilien Maillard**  
160 rue du Pressoir Rouge  
44150 Ancenis  
Tél. 02 40 83 00 25  
[joubert-maillard.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://joubert-maillard.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée La Joliverie**  
141 route de Clisson  
44230 Saint-Sébastien s/ Loire  
Tél. 02 40 80 82 00  
[www.la-joliverie.com](http://www.la-joliverie.com)

**Lycée Les Savarières**  
5 avenue de Glinde  
44230 Saint-Sébastien s/ Loire  
Tél. 02 40 80 54 84  
[savariere.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://savariere.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Livet**  
16 rue Dufour  
44000 Nantes  
Tél. 02 51 81 23 23  
[livet.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://livet.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Michelet**  
41 boulevard Michelet  
44300 Nantes  
Tél. 02 40 74 95 31  
[michelet.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://michelet.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Gaspard Monge - La Chauvinière**  
2 rue de la Fantaisie  
44300 Nantes  
Tél. 02 40 16 71 00  
[monge.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://monge.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée Guy Moquet - Étienne Lenoir**  
9 rue de l'Europe  
44110 Châteaubriant  
Tél. 02 40 81 56 56  
[lenoir-moquet.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://lenoir-moquet.paysdelaloire.e-lyco.fr)

**Lycée St Félix La Salle**  
27 rue du Ballet  
BP 60105  
44001 Nantes Cedex 1  
Tél. 02 44 76 35 00  
[www.saintfelix.info](http://www.saintfelix.info)

**Lycée des Trois Rivières**  
1 rue des Cormiers  
44160 Pontchâteau  
Tél. 02 40 45 66 80  
[trois-rivieres.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://trois-rivieres.paysdelaloire.e-lyco.fr)



### Les IUT

**IUT Nantes**  
2 avenue du Professeur Jean Rouxel  
BP 539  
44475 Carquefou Cedex  
Tél. 02 28 09 20 00  
[www.iutnantes.univ-nantes.fr](http://www.iutnantes.univ-nantes.fr)

**IUT Saint-Nazaire**  
58 rue Michel Ange - BP 420  
44606 Saint-Nazaire Cedex  
Tél. 02 40 17 81 59  
[www.iut-sn.univ-nantes.fr](http://www.iut-sn.univ-nantes.fr)



## Les CFA

### **CFA Maison Familiale Rurale**

28 chemin Bellevue  
44360 Saint-Étienne de Montluc  
Tél. 02 40 86 90 96  
[www.mfr-st-etienne demontluc.fr](http://www.mfr-st-etienne demontluc.fr)

### **CFA André Martello**

3 boulevard Bâtonnier Cholet  
44100 Nantes  
Tél. 02 40 40 66 67

### **EREA La Rivière**

10 boulevard Albert Einstein  
44300 Nantes  
Tél. 02 40 76 40 05  
[erea-nantes.paysdelaloire.e-lyco.fr](http://erea-nantes.paysdelaloire.e-lyco.fr)

### **CFA Bâtiment Albert Defoix**

27 rue de la Rivaudière  
44805 Saint-Herblain  
Tél. 02 40 92 17 54

### **CFA du Campus St Félix La Salle**

27 rue du Ballet  
BP 60105  
44001 Nantes Cedex 1  
Tél. 02 444 76 35 80

### **CFA Inter Universités Pays de la Loire**

2 bis boulevard Léon Bureau - BP  
96228  
44262 Nantes Cedex 2  
Tél. 02 72 64 88 71  
[www.cfainteruniversites.com](http://www.cfainteruniversites.com)

### **CFA La Joliverie**

141 route de Clisson - BP 43229  
44232 Saint-Sébastien s/ Loire Cedex  
Tél. 02 51 71 36 20  
[www.la-joliverie.com](http://www.la-joliverie.com)

### **CFA Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM - Centre de Saint-Nazaire**

34 rue de l'Étoile du Matin  
44600 Saint-Nazaire  
Tél. 02 40 53 85 47  
[www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

### **CFA Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM - Centre de Bouguenais**

9 rue de l'Halbrane - CS 54305 -  
44344 Bouguenais  
Tél. 02 51 13 21 51  
[www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

### **CFA FormaSup des Pays de la Loire**

Bâtiment Ateliers et chantiers de  
Nantes - 2 bis boulevard Léon Bureau  
- BP 96228 - 44262 Nantes Cedex 2  
Tél. 02 72 64 88 71  
[www.cfainteruniversites.com](http://www.cfainteruniversites.com)

### **CFA Design et innovation**

Rue Christian Pauc - Atlanpole La  
Chantrerie - BP 30607  
44306 Nantes Cedex 03  
Tél. 02 51 13 50 70  
[www.lecolededesign.com](http://www.lecolededesign.com)



## Les écoles d'Ingénieurs

### **CESI**

12 rue de la Garenne  
44700 Orvault  
Tél. 02 28 01 15 55  
[www.cesi.fr](http://www.cesi.fr)

### **École Centrale de Nantes**

1 rue de la Noë  
44300 Nantes  
Tél. 02 40 37 16 00  
[www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr)

### **IMT Atlantique Nantes**

La Chantrerie  
4 rue Alfred Kastler - BP 20722  
44307 Nantes Cedex 03  
Tél. 02 51 85 81 00  
[www.mines-nantes.fr](http://www.mines-nantes.fr)

### **ICAM**

35 avenue du Champ de Manœuvre  
44470 Carquefou  
Tél. 02 40 52 40 52  
[www.icam.fr](http://www.icam.fr)

### **ITI1 Pays de la Loire**

10 chemin du Vigneau  
Parc Solaris, bât. Arkam - CS 40282  
44803 Saint-Herblain  
Tél. 02 28 03 69 06  
[www.iti1-pdl.com](http://www.iti1-pdl.com)

### **Polytech Nantes**

rue Christian Pauc  
44300 Nantes  
Tél. 02 40 68 32 00  
[www.polytech-nantes.fr](http://www.polytech-nantes.fr)

### **Polytech Saint-Nazaire**

Boulevard de l'Université  
44600 Saint-Nazaire  
Tél. 02 40 90 50 40



### **UIMM Loire-Atlantique**

Parc Solaris - Bât. Arkam  
10 Chemin du Vigneau - 44800 Saint-Herblain  
Tél. 02 51 72 92 60 - e-mail : [ui44@ui44.fr](mailto:ui44@ui44.fr)  
Site internet : [www.uimm-loire-atlantique.fr](http://www.uimm-loire-atlantique.fr)

    : @UIMM44