



2019-2020

GUIDE DES **FORMATIONS** DES **MÉTIERS** DE **L'INDUSTRIE**

**DU CAP À
LA LICENCE PRO**

**MASTER 2
& INGENIEUR**

**FORMATION
CONTINUE**

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. 18
Les métiers de la maintenance industrielle.....	p. 19
Formations Master 2 & Ingénieur.....	p. 22
Tableau récapitulatif.....	p. 23
Les Masters 2.....	p. 24
Les diplômes d'Ingénieurs.....	p. 26
La formation continue.....	p. 30
Les dispositifs de formations.....	p. 31
Les CQPM.....	p. 32
Les organismes de formations.....	p. 32
La liste des établissements.....	p. 33
Les lycées et lycées professionnels.....	p. 33
Les IUT.....	p. 33
Les CFA.....	p. 34
Les écoles d'Ingénieur.....	p. 34
Contact.....	p. 35



LES SECTEURS D'ACTIVITÉ :



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

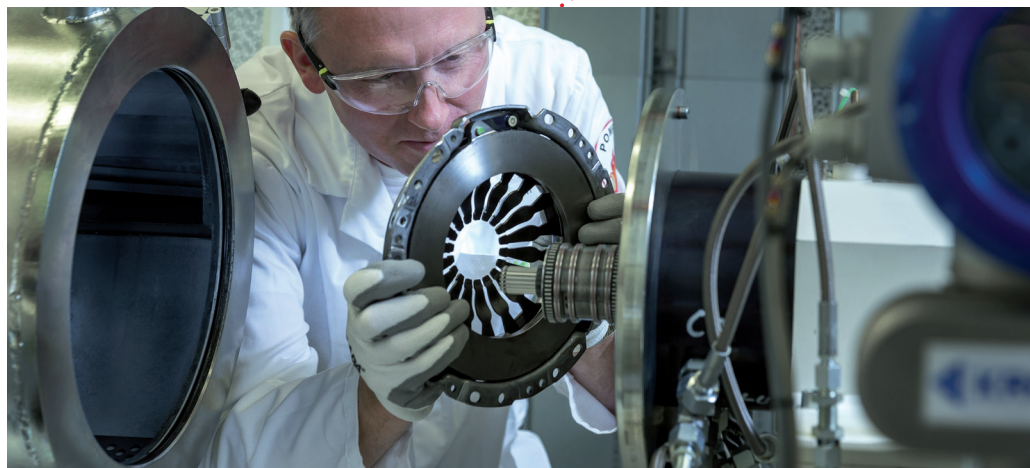
QUELQUES REPÈRES

LES DIPLÔMES

CAP / Certificat d'Aptitude Professionnelle
MC / Mention Complémentaire
BP / Brevet Professionnel
BAC PRO / Baccalauréat Professionnel
FCIL / Formation Complémentaire d'Initiative Locale
BTS / Brevet de Technicien Supérieur
DUT / Diplôme Universitaire de Technologie
LICENCE PRO / Licence Professionnelle
M2 / Master 2

LES STATUTS

S / Scolaire
A / Apprentissage
CP / Contrat de Professionnalisation



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 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.

FORMATIONS



**DU CAP À
LA LICENCE PRO**

TABLEAU RÉCAPITULATIF

	R&D Conception	Organisation, Qualité, Contrôle	Mécanique & Usinage
CAP			<p>CAP AÉRONAUTIQUE Option Structure</p> <p>CAP CIP Conducteur d'Installations de Production</p>
MC			
BP			
BAC PRO	<p>BAC PRO EDPI Étude & Définition de Produits Industriels</p>	<p>BAC PRO Pilotage de production (Métiers de la Chimie et de la Production Industrielle)</p>	<p>BAC PRO AÉRONAUTIQUE Option Avionique Option Structure Option Systèmes</p> <p>BAC PRO PC Plastiques & Composites</p> <p>BAC PRO TU Technicien d'Usinage</p>
FCIL			<p>FCIL TACN Technicien Aéronautique sur Commandes Numériques</p>
BTS	<p>BTS CPI Conception de Produits Industriels</p> <p>BTS CIM Conception et Industrialisation en Microtechnique</p> <p>BTS CRSA Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques</p> <p>BTS GTE Thermique et Énergie</p>	<p>BTS PP Pilotage de Procédés</p> <p>BTS AÉRONAUTIQUE</p>	<p>BTS EPC Europlastic - Industries Plastiques</p> <p>BTS EPC Europlastic - Composites</p> <p>BTS CPRP Conception des Processus de Réalisation de Produits</p> <p>BTS Industrialisation des produits mécaniques</p>
DUT	<p>DUT GP Génie des Procédés Option Procédés</p>	<p>DUT QLIO Qualité Logistique Industrielle & Organisation</p> <p>DUT MP Mesures Physiques</p>	<p>DUT GMP Génie Mécanique & Productique</p> <p>DUT SGM Science et Génie des Matériaux</p>
LICENCE PRO	<p>LICENCE PRO PI D2M Métiers du Design Industriel Matériaux Modélisation</p> <p>LICENCE PRO PI D3M Métiers du Design Industriel Matériaux Modelage</p> <p>LICENCE PRO I2P Innovations produits process</p> <p>LICENCE PRO CTE Conception et transformation des élastomères</p>	<p>LICENCE PRO LOGIQUAL Gestion de la Production Industrielle spécialité Logistique & Qualité</p> <p>LICENCE PRO GPI CIM Gestion de la Production Industrielle spécialité Capteurs, Instrumentation et Métrologie</p> <p>LICENCE PRO Métiers de l'industrie aéronautique gestion de projets d'amélioration</p> <p>Métiers de l'industrie navale et maritime ingénierie navale et nautique</p> <p>LICENCE PRO IMOC Industrialisation et mise en oeuvre des matériaux composites et plastiques</p> <p>LICENCE PRO Gestion de la production industrielle spécialité gestion de projets industriels (navale et nautique / aéronautique)</p>	<p>LICENCE PRO M I2P Mécanique spécialité Ingénierie Produits Process</p> <p>LICENCE PRO Mécanique Chargé de conception processus et industrialisation</p> <p>LICENCE PRO Mécanique Chargé de projets de conception produits process</p>

Chaudronnerie, Soudage, Métallerie	Électricité, Énergies	Informatique indus, Automatisme, Robotique	Maintenance industrielle
<p>CAP CPC Composites, Plastiques chaudronnés</p> <p>CAP RCI Réalisation en Chaudronnerie Industrielle</p> <p>CAP SM Serrurier Métallier</p> <p>CAP Menuisier Aluminium - Verre</p> <p>CAP ROC Réalisation Ouvrages Chaudronnés</p>	<p>CAP PROELEC Préparation & Réalisation d'Ouvrages Électriques</p> <p>CAP Monteur installation en installations thermiques</p> <p>CAP Electricien</p> <p>CAP Aéronautique option avionique</p>		
<p>MC SOUDAGE</p> <p>MC Zinguerie</p> <p>MC Technicien en tuyauterie</p> <p>MC Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale</p>	<p>MC TER Technicien en Énergies Renouvelables Option - Énergie Thermique</p> <p>MC Maintenance des équipements thermiques individuels</p> <p>MC TRE Technicien en réseaux électriques</p>		
<p>BP Métallier</p>	<p>BP Installations et Equipements Electriques</p>		
<p>BAC PRO OBM Ouvrier du Bâtiment Métallerie</p> <p>BAC PRO TCI Technicien en Chaudronnerie Industrielle</p> <p>BAC PRO TM Traitement des matériaux</p>	<p>BAC PRO MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés</p> <p>BAC PRO TFCA Technicien du Froid & du Conditionnement d'Air</p> <p>BAC PRO TISEC Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques & Climatiques</p> <p>BAC PRO Systèmes électroniques numériques</p> <p>BAC PRO Aéronautique options : avionique - systèmes</p>		<p>BAC PRO MEI Maintenance des Équipements Industriels</p> <p>BAC PRO TMSEC Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques</p>
<p>BTS CRCI Conception & Réalisation en Chaudronnerie Industrielle</p> <p>BTS CIGN Conception et Industrialisation en Construction Navale</p> <p>BTS AMCR Architecture en métal : conception et réalisation</p>	<p>BTS ÉLECTROTECHNIQUE</p> <p>BTS FED Fluides Énergies Domotique Option A - Génie Climatique & Fluidique Option B - Froid & Conditionnement d'Air Option C - Domotique & Bât. Communicants</p> <p>BTS SN EC Systèmes Numériques Option B - Électronique & Communications</p> <p>BTS Enveloppe des Bâtiments, Conception et Réalisation</p> <p>BTS Assistance technique d'ingénieur</p>	<p>BTS SN IR Systèmes Numériques Option - Informatique et Réseaux</p> <p>BTS CIRA Contrôle Industriel & Régulation Automatique</p>	<p>BTS MS SP Maintenance des Systèmes Option A - Systèmes de Production Option B - Systèmes Énergétiques et Fluidiques Option C - Systèmes Éoliens</p>
<p>DUT GTE Génie Thermique & Énergie</p> <p>DUT GEII Génie Électrique & Informatique Industrielle</p>	<p>DUT GTE Génie Thermique & Énergie</p> <p>DUT GEII Génie Électrique & Informatique Industrielle</p>	<p>DUT Informatique</p>	<p>DUT GIM Génie Industriel & Maintenance</p>
<p>LICENCE PRO PMC CTE Plasturgie & Matériaux Composites spécialité Conception & Transformation des Elastomères</p> <p>LICENCE PRO EGC Énergie et Génie Climatique Option - Froid Industriel et Conditionnement d'Air (FICA) Option - Parcours Maintenance et Ecotechnologie Option Performance Énergétique et Génie Climatique</p> <p>LICENCE PRO PI EAS Production Industrielle spécialité Electrohydraulique Mobile et Automatismes Associés</p> <p>LICENCE PRO M2E2D Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable</p>	<p>LICENCE PRO EE IDEB Électricité et Électronique spécialité Intelligence & Distribution Électrique du Bâtiment</p> <p>LICENCE PRO EGC Énergie et Génie Climatique Option - Froid Industriel et Conditionnement d'Air (FICA) Option - Parcours Maintenance et Ecotechnologie Option Performance Énergétique et Génie Climatique</p> <p>LICENCE PRO PI EAS Production Industrielle spécialité Electrohydraulique Mobile et Automatismes Associés</p> <p>LICENCE PRO M2E2D Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable</p>	<p>LICENCE PRO III SEICOM Automatique & Informatique Industrielle spécialité Systèmes Electroniques & Informatiques Communicants</p> <p>LICENCE PRO Conception et contrôle des procédés informatiques pour les procédés : conception conduite et gestion</p> <p>LICENCE PRO MIAR Métiers de l'informatique : Applications Réparties</p>	<p>LICENCE PRO MSP MSM Maintenance et technologie : organisation de la maintenance : Management des Services de Maintenance</p> <p>LICENCE PRO MSP COMEO Maintenance et technologie : organisation de la maintenance : Chef d'Opération Maintenance en Eolien Offshore</p>

LES MÉTIERS DE LA R&D ET DE LA CONCEPTION

Dans l'industrie, concevoir, c'est rendre réalisable un produit ou un service commercialisable, pour répondre à un besoin client exprimé ou potentiel. Suivant votre niveau de responsabilité, 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, en lien étroit avec le Marketing, 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

Étude et Définition de produits Industriels	S	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
---	---	---------------------------	--------

BTS

Conception de Produits Industriels	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Conception et Industrialisation en Microtechniques	S	Lycée Livet	Nantes
	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes

DUT

Génie des Procédés Option Procédés	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Thermique et Energie	S / A / CP	IUT de Nantes	Carquefou

LICENCE PRO

Métiers du Design Industriel Matériaux Modélisation	A / CP	IUT Nantes	Carquefou
	A / CP	CFA Design et Innovation	Nantes
Innovations produits process	A / CP	IUT Nantes	Carquefou
Conception et transformation des élastomères	S / A / CP	IUT Nantes	Carquefou
Métiers du Design Industriel Matériaux Modelage	A / CP	IUT Nantes	Carquefou

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...

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 pour entrée en 1 ^{ère} à l'issue d'une seconde pôle métiers "Métiers de la Chimie et de la Production Industrielle"	A / S	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire
--	-------	---------------	---------------

BTS

Pilotage de Procédés	S	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire
	A	CFA du Campus St Félix La Salle	Nantes
Aéronautique 1 ^{ère} année	A / S	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
Aéronautique 2 ^{ème} année	A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire

DUT

Mesures Physiques	S / CP	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Qualité, Logistique Industrielle et Organisation	S / A / CP	IUT Nantes	Carquefou
	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes

LICENCE PRO

Gestion de la Production Industrielle spécialité Logistique et Qualité	A / CP	IUT Nantes	Carquefou
	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Gestion de la production industrielle spécialité capteurs, instrumentation et métrologie	S / A / CP	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire
Métiers de l'industrie aéronautique gestion de projets d'amélioration	S / A / CP	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire
Industrialisation et mise en œuvre des matériaux composites	A / CP	IUT Nantes	Carquefou
Métiers de l'industrie navale et maritime ingénierie navale et nautique	S / A / CP	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Gestion de la production industrielle spécialité gestion de projets industriels (navale et nautique / aéronautique)	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire

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...

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	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Saint-Nazaire
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes
Conducteur d'Installations de production	S	Lycée Joubert - Emilien Maillard	Ancenis
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire

BAC PRO

Aéronautique option structure	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Saint-Nazaire
	S	Lycée Marcel Callo	Redon
Plastiques et Composites	S / A	Lycée/CFA Les Savarières	St Sébastien s/ Loire
Technicien d'usinage	S	Lycée Marcel Callo	Redon
	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Guy Moquet - Etienne Lenoir	Chateaubriant
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	S	Lycée Louis-Jacques Goussier	Rezé
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Saint-Nazaire
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes

FCIL

Technicien Aéronautique sur Commandes Numériques	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée/CFA Les Savarières	St Sébastien s/ Loire
Mécanique de précisions préparation moteurs	S	Lycée Marcel Callo	Redon

BTS

EuroPlastics et Composites	A	Lycée/CFA Les Savarières	St Sébastien s/ Loire
EuroPlastics - Industries Plastiques	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
Conception des Processus de Réalisation de Produits	CP	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes
	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	A	Lycée Marcel Callo	Redon

DUT

Génie Mécanique et Productique alternance en 2 ^{ème} année uniquement	S / A / CP	IUT Nantes	Carquefou
Science et Génie des Matériaux alternance en 2 ^{ème} année uniquement	S / A / CP	IUT Nantes	Carquefou

LICENCE PRO

Mécanique spécialité Ingénierie Produit Process	A / CP	IUT Nantes	Carquefou
	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Mécanique spécialité Chargé de Conception Processus et Industrialisation	A	CFA La Joliverie Licence délivrée par le CNAM	St Sébastien s/ Loire
Mécanique - Chargé de Projets de Conception Produits Process (Licence Méca. CPCPP)	A	CFA La Joliverie Licence délivrée par le CNAM	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...

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

Composites, Plastiques Chaudronnés	S / A	Lycée/UFA Les Savarières	St Sébastien s/ Loire
	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
Menuisier Aluminium - Verre	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Réalisation en Chaudronnerie Industrielle	CP	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Saint-Nazaire
Réalisation Ouvrages Chaudronnés	CP	Greta Loire-Atlantique	Chateaubriant
Serrurier Métallier	A / CP	BTP CFA Loire-Atlantique	Saint-Herblain
	S	EREA La Rivière	Nantes
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Réalisations Industrielles en Chaudronnerie	S	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire

MC

Soudage	CP	Greta Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
Technicien de soudage	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes
Technicien(ne) en Tuyauterie	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Saint-Nazaire
Zinguerie	A / CP	BTP CFA Loire-Atlantique	Saint-Herblain

BP

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

BAC PRO

Technicien en Chaudronnerie Industrielle	CP	Greta Loire-Atlantique	Chateaubriant
	S / A	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	S	Lycée des Trois Rivières	Pontchâteau
	S / A	Lycée Guy Moquet - Etienne Lenoir	Chateaubriant
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	S	Lycée Louis-Jacques Goussier	Rezé
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Saint-Nazaire

BAC PRO

Traitement des matériaux	S	Lycée Marcel Callo (années 1)	Redon
	A	CFAI St Nicolas de Redon	St Nicolas de Redon
Ouvrier du Bâtiment Métallerie	S / A	Lycée François Arago	Nantes
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire

BTS

Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes
	A / S	Lycée Aristide Briand (1 ^{ère} année)	Saint-Nazaire
	A / S	Lycée Aristide Briand (2 ^{ème} année)	Saint-Nazaire
CICN Conception et Industrialisation en Construction Navale (1 ^{ère} année et 2 ^{ème} année)	A / S	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
Architecture en métal : conception et réalisation	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	A / S	Lycée Aristide Briand (1 ^{ère} année)	Saint-Nazaire
	A / S	Lycée Aristide Briand (2 ^{ème} année)	Saint-Nazaire

LICENCE PRO

Plasturgie et Matériaux Composites spécialité Conception et Transformation des Elastomères	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
--	--------	-----------------------------------	--------

Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que :

Chaudronnier, Soudeur industriel, Chef d'atelier, Charpentier métal, Métallier, Serrurier, Ferronnier...

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
	A / CP	(2 ^{ème} année) Lycée des Trois Rivières	Ponchâteau
	S	Lycée Michelet	Nantes
Monteur installation en installations thermiques	A / CP	BTP CFA Loire-Atlantique	Saint-Herblain
Préparation et Réalisation d'Ouvrages Electriques	A	CFA Maison Familiale Rurale	St Etienne de Montluc
	CP	Greta Loire-Atlantique	Saint-Herblain
	S	Lycée Albert Chassagne	Paimboeuf
	S	Lycée Saint-Félix - La Salle	Nantes
	S	Lycée des Trois Rivières	Pontchâteau
	S	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	S	ICAM	Carquefou

MC

Maintenance des Equipements Thermiques Individuels	A	BTP CFA Loire-Atlantique	Saint-Brévin
Technicien en Energies Renouvelables option énergie thermique	A	BTP CFA Loire-Atlantique	Saint-Herblain
	S	Lycée Michelet	Nantes
Technicien en Energies Renouvelables	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
Technicien en réseaux électriques	A	Lycée Albert Chassagne	Paimboeuf

BP

Installations et Equipements Electriques	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
	A	CFA Maison Familiale Rurale	St Etienne de Montluc
	CP	Greta Loire-Atlantique	Saint-Herblain
Electricien/ne	A	CFA Maison Familiale Rurale	St Etienne de Montluc

BAC PRO

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Guy Moquet - Etienne Lenoir	Chateaubriant

FORMATION
STATUT ETABLISSEMENT
VILLE
BAC PRO

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés	S	Lycée Jean-Jacques Audubon	Couéron
	S	Lycée Joubert - Emilien Maillard	Ancenis
	S	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
	S	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
	S	Lycée Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	A	CFA Maison Familiale Rurale	St Etienne de Montluc
Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air	S / A	Lycée André Boulloche	Saint-Nazaire
	S	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques	A	BTP CFA Loire-Atlantique	Saint-Herblain
	S / A	Lycée André Boulloche	Saint-Nazaire
	S	Lycée Michelet	Nantes
Systèmes numériques	A / S	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
	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Livet	Nantes
	S	Lycée NicolasAppert	Orvault
	S	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	S	Lycée Marcel Callo	Redon
	A / S	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
Enveloppe des Bâtiments Conception et Réalisation	A	BTP CFA Loire-Atlantique	Saint-Herblain
Fluides Energies Domotique option : Domotique et Bâtiments Communicants	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Jean Perrin	Rezé
Fluides Energies Domotique option : Froid et Conditionnement d'Air	S	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
Fluides Energies Domotique option : Génie Climatique et Fluidique	S	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
Systèmes Numériques option : Electronique et Communications	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Livet	Nantes
Assistance technique d'ingénieur	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes

DUT

Génie Electrique et Informatique Industrielle	S / A / CP	IUT Nantes	Carquefou
	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Génie Thermique et Energie	S / A / CP	IUT Nantes	Carquefou

LICENCE PRO

Energie et Génie Climatique option Parcours Maintenance et Ecotechnologie	A	Lycée Marcel Callo	Redon
Energie et Génie Climatique option Froid Industriel et Conditionnement d'Air (FICA)	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
	A / CP	IUT Nantes	Carquefou
	A	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
Electricité et Electronique option Intelligence et Distribution Electrique du Bâtiment	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Carquefou
	A / CP	IUT Nantes	Carquefou
	CP	UFR Sciences et Techniques	Nantes
Production Industrielle option Electrohydraulique mobile et Automatismes associés	A / CP	IUT Nantes	Carquefou
Maîtrise de l'énergie, électricité et développement durable	A	Lycée Marcel Callo	Redon
Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable Parcours Intelligence et Distribution de l'Énergie du Bâtiment	A / CP	IUT Nantes	Carquefou

Et après ?

Ces formations mènent à de nombreux métiers tels que :

Technicien Électronicien, Électricien Industriel de Maintenance, Technicien Froid et Climatisation, Monteur-Câbleur en Électronique...

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. Suivant les fonctions visées 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

BTS

Contrôle Industriel et Régulation Automatique	S / A / CP	CFA St Félix - La Salle	Nantes
Systèmes Numériques option A Informatique et réseaux	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Nicolas Appert	Orvault
	S	Lycée St Félix La Salle	Nantes
	A	Lycée Aristide Briand	St Nazaire

DUT

Informatique	S / A / CP	IUT Nantes	Carquefou
--------------	------------	------------	-----------

LICENCE PRO

Automatique et Informatique Industrielle spécialité Systèmes Electroniques et Informatiques Communicants	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
	S / A / CP	IUT Nantes	Carquefou
Conception et contrôle des procédés informatiques pour les procédés : conception conduite et gestion	S / CP	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Métiers de l'informatique : Applications Réparties	S / A / CP	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...

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 reprogrammation de systèmes informatisés.

FORMATION

STATUT ETABLISSEMENT

VILLE

BAC PRO

Maintenance des Equipements Industriels	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée François Arago	Nantes
	S	Lycée Joubert - Emilien Maillard	Ancenis
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	S	Lycée Louis Armand	Machecoul
	S	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes
	S	Lycée Marcel Callo	Redon
	S	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire
Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques	S	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes

BTS

Maintenance des Systèmes option Systèmes de production	CP	Greta Loire-Atlantique	Ancenis
	S	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
	S	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	A	Pôle formation Pays-de-la-Loire - UIMM	Nantes
	S	Lycée Marcel Callo (année 1 et 2)	Redon
	S	Lycée Marcel Callo (année 1)	Redon
	A	Lycée Marcel Callo (année 2)	Redon
	CP	CFP du Campus St Félix La Salle	Nantes
	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Maintenance des Systèmes option Systèmes Energétiques et Fluidiques	CP	Greta Loire-Atlantique	Nantes
	A	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
Maintenance des Systèmes option Systèmes Eoliens	A	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes

DUT

Génie Industriel et Maintenance	A / CP	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire
	S / A / CP	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire

FORMATION

STATUT ETABLISSEMENT

VILLE

LICENCE PRO

Maintenance et technologie : organisation de la maintenance spécialités : Chef d'Opération Maintenance en Eolien Offshore et Management des Services de Maintenance	A / CP	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
--	--------	-------------------	---------------

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...

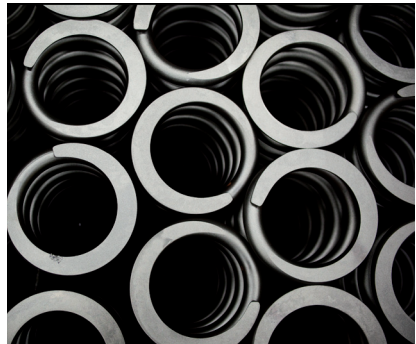
FORMATIONS



**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	
École des Mines de Nantes	École des Mines de Nantes			École des Mines de Nantes	École des Mines de Nantes	
ICAM	ICAM	ICAM		ICAM		
Polytech Nantes	Polytech Nantes		Polytech Nantes	Polytech Nantes	Polytech Nantes	
UFR Sciences & Techniques				UFR Sciences & Techniques	UFR Sciences & Techniques	



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^{ère} année - socle commun pour les élèves de cette mention
- 2^{ème} 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.

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		

MENTION / OPTION	STATUT	ETABLISSEMENT	VILLE
Master Conception et Simulation Numérique de Produits et Systèmes Complexes			
Conception de systèmes et produits (cohab. ECN)	S	Ecole Centrale de Nantes	Nantes
Ensembles métalliques et composites complexes (cohab. ECN)			
Mécanique numérique (cohab. ECN)			
Master Mécanique			
Mécanique et Fiabilité des Structures	S	Co-habilité UFR Sciences et Techniques, École Centrale de Nantes	Nantes
CMI Ingénierie en Calcul Mécanique (CMI ICM)			
Maintenance and reliability of marine renewable energy			
Thermique et Énergétique			
Master Electronique, énergie électrique, automatique			
Capteurs Intelligents et qualité des Systèmes Electroniques	S	UFR Sciences et Techniques	Nantes
Systèmes Electroniques Embarqués Connectés			
Energie Electrique			
Master Physique fondamentale et applications			
Démantèlement et Modélisation Nucléaire	S	UFR Sciences et Techniques	Nantes

MENTION / OPTION

STATUT ETABLISSEMENT

VILLE

Master Sciences de la matière



Énergies Nouvelles et Renouvelables	S	UFR Sciences et Techniques	Nantes
Nanosciences, Nanomatériaux et Nanotechnologies			

Master Chimie



LUMière MOlécule MATière (LUMOMAT)	S	UFR Sciences et Techniques	Nantes
------------------------------------	---	----------------------------	--------

Sciences Mécaniques Appliquées (SMA)

- Conception et Simulation Numérique de Produits et Systèmes Complexes



Conception de Systèmes et Produits	S	École Centrale de Nantes	Nantes
Ensembles Métalliques et Composites Complexes			
Mécanique Numérique	S / CP	UFR Sciences et Techniques École Centrale de Nantes	Nantes

Sciences Mécaniques Appliquées (SMA)

- Hydrodynamique, énergétique et Propulsion



Énergétique et Propulsion	S	École Centrale de Nantes	Nantes
Hydrodynamisme et Génie Océanique			

MASTER ITI

Interdisciplinaire en technologies innovantes	A / CP	IUT de Nantes	Carquefou
---	--------	---------------	-----------

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(e) d'Affaires, Directeur Industriel, Directeur de Production...








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.

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		


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

SPÉCIALITÉ / OPTION

STATUT ETABLISSEMENT

VILLE

Électronique et Technologie Numérique 

Systèmes Communicants Mobiles	S / CP*	Polytech	Nantes
Systèmes Embarqués Temps Réel			
Systèmes Multimédias et Technologies Réseaux			
Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement	S		
Systèmes Réseaux et Télécommunications 	A	ITII Pdl / Polytech	Nantes (Campus La Roche sur Yon et Saint-Nazaire)

Énergie, Environnement et Nucléaire 

Génie des Systèmes Énergétiques	S / CP*	IMT Atlantique	Nantes
Ingénierie Nucléaire			
Systèmes énergétiques et Environnement			

Génie des Procédés et Bioprocédés 

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

Matériaux 

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

Management de la performance du risque 

S / CP*

IMT Atlantique

Nantes

Système d'Information, de Production et Logiciel 

Automatique et Informatique Industrielle	S / CP*	IMT Atlantique	Nantes
Génie des Systèmes Informatiques			
Génie Informatique Pour l'Aide à la Décision			
Organisation et management des technologies de l'information			
Ingénierie Logicielle	A	ITII Pdl / IMT Atlantique	Nantes

Thermique énergétique 

Polymères et Composites	S / CP*	Polytech	Nantes
Froid et Climatisation			
Ingénierie Thermomécanique			
Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement	S		

Conception, optimisation, pilotage des systèmes industriels 

S / CP*

IMT Atlantique

Nantes

Génie électrique 

S / CP*

Polytech

Nantes

* 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...

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 la Commission Paritaire Interprofessionnelle Régionale (CPIR). 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 1er 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

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



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.



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

Pôle formation Pays de la Loire - UIMM

Centre de Nantes
41 boulevard des Batignolles
BP 32826
44328 Nantes Cedex 3
Tél. 02 51 13 21 51

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 Chôlière
44700 Orvault
Tél. 02 51 78 22 00
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

Lycée Louis Armand
Boulevard Jean de Grandmaison
44270 Machecoul
Tél. 02 40 78 51 24
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

Lycée Brossaud Blancho
10 avenue Pierre de Coubertin
44600 Saint-Nazaire
Tél. 02 40 53 99 00
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

Lycée Aristide Briand
8 avenue Pierre de Coubertin
44600 Saint-Nazaire
Tél. 02 40 00 25 25
aristide-briand.paysdelaloire.e-lyco.fr

Lycée Marcel Callo
21 rue Étienne Gascon
35600 Redon
Tél. 02 99 71 41 33
www.lyceemarcelcallo.org

Lycée Albert Chassagne
5 rue Alexis Maneyrol
44560 Paimbœuf
Tél. 02 40 27 51 72
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

Lycée Heinlex
1 rue Albert Einstein
44600 Saint-Nazaire
Tél. 02 40 70 49 28
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

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

Lycée Livet
16 rue Dufour
44000 Nantes
Tél. 02 51 81 23 23
livet.paysdelaloire.e-lyco.fr

Lycée Michelet
41 boulevard Michelet
44300 Nantes
Tél. 02 40 74 95 31
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

Lycée Guy Moquet - Étienne Lenoir
9 rue de l'Europe
44110 Châteaubriant
Tél. 02 40 81 56 56
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

Lycée des Trois Rivières
1 rue des Cormiers
44160 Pontchâteau
Tél. 02 40 45 66 80
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

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



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

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

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

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

CFA 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

CFA Pôle formation Pays de la Loire - UIMM - Centre de Nantes

41 boulevard des Batignolles - BP
32826
44328 Nantes Cedex 3
Tél. 02 51 13 21 51
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
Tel : 02-72-64-88-71
www.cfainteruniversites.com



Les écoles d'Ingénieurs

CESI

12 rue de la Garenne
44700 Orvault
Tél. 02 28 01 15 55
www.cesi.fr

École Centrale de Nantes

1 rue de la Noë
44300 Nantes
Tél. 02 40 37 16 00
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

ICAM

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

ITII Pays de la Loire

10 chemin du Vigneau
Parc Solaris, bât. Arkam - CS 40282
44803 Saint-Herblain
Tél. 02 28 03 69 06
www.itii-pdl.com

Polytech Nantes

rue Christian Pauc
44300 Nantes
Tél. 02 40 68 32 00
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 - Bâtiment Arkam
10 Chemin du Vigneau - 44800 Saint-Herblain
Tél. 02 51 72 92 60 - Email : ui44@ui44.fr
Site internet : www.uimm-loire-atlantique.fr

