



GUIDE DES FORMATIONS DES MÉTIERS DE L'INDUSTRIE 2023/2024

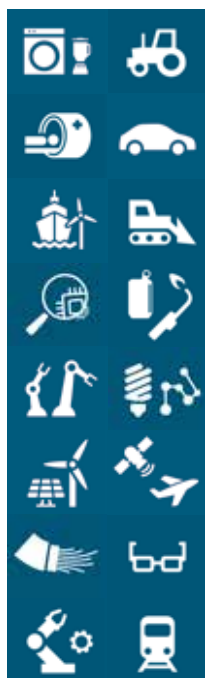
UIMM

Loire-Atlantique

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

#FabriqueAvenir

DANS PLUS DE 200 MÉTIERS



Aéronautique

Spatial

Ferroviaire

Automobile

Mécanique

Navale

Fonderie

Électrique

Électronique

Métallurgie

Nucléaire

L'UIMM Loire-Atlantique, organisation professionnelle de l'industrie, fédère 310 entreprises de toute taille qui représentent plus de 32 000 salariés en Loire-Atlantique.



Plus de 60 entreprises nous accompagnent dans notre mission de promotion des métiers auprès de tous les publics

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.

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

Ingénieur

Master

Diplôme d'Université

Les Statuts

S / Scolaire

A / Alternance



SOMMAIRE

Formations du CAP à la Licence PRO.....	p. 6
Tableau récapitulatif.....	p. 7
Les métiers de la R&D et de la conception.....	p. 10
Les métiers de l'organisation, la qualité et le contrôle...	p. 12
Les métiers de la mécanique et de l'usinage.....	p. 13
Les métiers de la chaudronnerie, du soudage et de la métallerie.....	p. 15
Les métiers de l'électricité et des énergies.....	p. 17
Les métiers de l'informatique industrielle, de l'automatisme et de la robotique.....	p. 19
Les métiers de la maintenance industrielle.....	p. 22
 Formations Master 2 & Ingénieur.....	p. 24
Les Masters 2.....	p. 25
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 de production.....	p. 34
Les écoles d'Ingénieur.....	p. 34



LA SÉRIE, #FIERS DE FAIRE PAR HIHACKS



FORMATIONS



DU CAP À
LA LICENCE PRO

TABEAU RÉCAPITULATIF

	R&D Conception	Organisation, Qualité, Contrôle	Mécanique & Usinage
CAP		CIP Conducteur d'Installations de Production	AÉRONAUTIQUE Option Structure
MC			
BP			
BAC PRO	EDPI Étude & Définition de Produits Industriels	Pilotage de production	AÉRONAUTIQUE Option Avionique Option Structure Aviation Générale TRPM Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques
BTS	CPI Conception de Produits Industriels Conception et industrialisation en construction navale CIM Conception et Industrialisation en Microtechnique	PP Pilotage de Procédés AÉRONAUTIQUE	MTE Motorisations Toutes Energies CPRP Conception des Processus de Réalisation de Produits Conception et Industrialisation en Construction Navale AÉRONAUTIQUE
BUT	Génie Chimique - Génie des Procédés Parcours Contrôle, Pilotage et Optimisation des Procédés (CPOP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPT) Science et Génie des Matériaux Parcours Métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits Parcours Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits GMP Génie Mécanique & Productique Parcours Innovation pour l'Industrie Parcours Management de processus industriel Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle Parcours Conception et production durable	QUO - Qualité Logistique Industrielle & Organisation Parcours Management de la production Parcours Management de la transformation digitale Parcours Organisation et Supply Chain Parcours Qualité et Management intégré Mesures Physiques Parcours Techniques d'instrumentation Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques Parcours Mesures et analyses environnementales Management de la logistique et des transports Parcours Mobilité et Supply chain Connectées Parcours Mobilité et Supply chain Durables Génie Chimique - Génie des Procédés Parcours Contrôle, Pilotage et Optimisation des Procédés (CPOP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPT)	GMP Génie Mécanique & Productique Parcours Innovation pour l'Industrie Parcours Management de processus industriel Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle Parcours Conception et production durable
LICENCE PRO	Métiers de l'industrie Industrie Navale et Maritime Parcours Ingénierie Navale et Nautique Industrie aéronautique Parcours Gestion de projets d'amélioration Métiers de la mécanique Parcours Chargé de Conception Produits Process Parcours Innovation, produits process : Conception et industrialisation de produits Ingénierie navale et nautique Mention Métiers de l'industrie navale et maritime	Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité Parcours Gestion de la production industrielle Parcours Logistique & Qualité Parcours Capteurs, Instrumentation et Métrologie Gestion des achats et des approvisionnements Parcours Achat industriel et logistique Gestion de projet d'amélioration Mention Métiers de l'Industrie : Industrie Aéronautique	Métiers de la mécanique Parcours Innovation produits process, Concept et Industrialisation de produits (I2P-CIP) Parcours Maîtrise des process de production (I2P-MPP) Parcours Technologies Industrialisation Soudage (I2P-TIS) Parcours Chargé de Conception Processus et Industrialisation Parcours Chargé de Conception Produits Process

Chaudronnerie, Soudage, Métallerie	Électricité, Énergies	Informatique indus, Automatisme, Robotique	Maintenance industrielle
RICS Réalisation Industrielle en Chaudronnerie ou Soudage SM Métallier	ÉLECTRICIEN AÉRONAUTIQUE Option avionique		
Technicien en soudage Technicien en chaudronnerie aéronautique et spatiale Technicien en tuyauterie	TRE Technicien en réseaux électriques	Cybersécurité	
MÉTALLIER	ÉLECTRICIEN		
OBM Ouvrier du Bâtiment Métallerie TCI Technicien en Chaudronnerie Industrielle TM Traitement des Matériaux	MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés Systèmes numériques AÉRONAUTIQUE Option Avionique	Systèmes Numériques Option C – Réseaux informatiques et systèmes communicants	MSPC Maintenance des Systèmes de Production Connectés
Architecture en métal Conception et réalisation CRCI Conception & Réalisation en Chaudronnerie Industrielle CICN Conception et Industrialisation en Construction Navale	ÉLECTROTECHNIQUE Assistance technique d'ingénieur	Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (CIEL) Option A – Informatique et Réseaux Option B – Electronique et Communications CIRA Contrôle Industriel & Régulation Automatique CRSA Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques SIO Services Informatiques aux Organisations Option SISR	Maintenance des Systèmes Option A – Systèmes de Production Option B – Systèmes Énergétiques et Fluidiques
	MT2E Métiers de la transition et de l'efficacité énergétique pour le bâtiment et l'industrie GEII Génie Électrique & Infor- matique Industrielle Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie Parcours Automatisme et Informatique Industrielle Parcours Electronique et systèmes embarqués	GEII Génie Électrique & Infor- matique Industrielle Parcours Électricité et maîtrise de l'énergie Parcours Automatisme et Informatique Industrielle Parcours Electronique et systèmes embarqués GMP Génie Mécanique & Productique Parcours Innovation pour l'industrie Parcours Management de process industriel Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle Parcours Conception et production durable	GIM Génie Industriel & Main- tenance Parcours Ingénierie des Systèmes Pluritech- niques (ISP) Parcours Management, Méthodes et Maintenance Innovante (3MI)
	Maîtrise de l'énergie, élec- tricité et développement durable Parcours Intelligence et Distribution de l'électricité du bâtiment (IDEB) FICA – Installations frigori- fiques et conditionnement d'air Parcours Froid industriel et condition- nement d'air	CAPPI Industrie du Futur Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels : Industrie du Futur CAPPI Automatismes Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels : Systèmes automatisés Bachelor Systèmes Réseaux et Cybersécurité	Maintenance et Technologie : organisation de la main- tenance Parcours Management des Services de Maintenance Parcours Electrohydraulique mobile et automatismes associés Chef d'Opération Mainte- nance en Eolien Offshore Mention Maintenance Technologie : Systèmes Pluritechniques



LES MÉTIERS DE LA R&D ET DE LA CONCEPTION

Dans l'industrie, concevoir c'est rendre réalisable une idée ou un besoin client. Cette fonction regroupe les activités de recherche, de veille technologique, d'études, d'innovation qui permettent la conception, l'amélioration ou l'optimisation de produits, méthodes ou procédés. Elle prend en compte également le design et l'éco-conception. Cette fonction est en interaction constante avec le marketing et s'intègre en amont de l'industrialisation. L'ordinateur, par la CAO, aide à la création, la conception. Les bureaux d'études occupent une place essentielle.

FORMATION

STATUT

ETABLISSEMENT

VILLE

BAC PRO

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

BTS

CPI - Conception de Produits Industriels	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
	A	Fab'Academy Saint Nazaire et Lycée Marcel CALLO	Saint Nicolas de Redon
Conception et industrialisation en construction navale	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
CIM - Conception et Industrialisation en Microtechniques	S / A	Lycée Livet	Nantes
	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Nantes

BUT

Génie Chimique - Génie des Procédés Parcours Contrôle, Pilotage et Optimisation des Procédés (CPOP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIIT)	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Science et Génie des Matériaux Parcours Métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux Parcours Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits Parcours Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits	S/A	IUT Nantes	Carquefou
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Génie Mécanique et Productique Parcours Innovation pour l'Industrie Parcours Management de process industriel Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle Parcours Conception et production durable	S/A	IUT Nantes	Carquefou
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	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
Industrie aéronautique Parcours Gestion de projets d'amélioration	A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Saint-Nazaire
Métiers de la mécanique Parcours Chargé de Conception Produits Process Parcours Innovation, produits process : Conception et industrialisation de produits	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Ingenierie navale et nautique Mention Métiers de l'industrie navale et maritime	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire



LES MÉTIERS DE L'ORGANISATION, LA QUALITÉ ET LE CONTRÔLE

Ces fonctions se retrouvent dans les activités de préparation, d'appui technique pour la transformation de la matière première en produits semi-finis ou finis, de mise en adéquation des besoins clients avec les ressources de l'entreprise, de planification et d'amélioration continue des flux physiques et informationnels (amélioration du service-client ou de la performance de l'entreprise). Elles concernent les « méthodes d'industrialisation » et la programmation. Ce secteur repose essentiellement sur l'optimisation des compétences et sur des formations particulièrement adaptées pour qu'à aucun moment la « Supply chain » ne subisse de rupture.

FORMATION

STATUT

ETABLISSEMENT

VILLE

CAP

CIP - Conducteur d'Installations de Production	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Louis Armand	Machecoul
	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire

BAC PRO

Pilotage de production	S / A	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire
	S	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Saint-Nazaire

BTS

PP - Pilotage de Procédés	S / A	Lycée Heinlex	Saint-Nazaire
	A	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
Aéronautique 1 ^{ère} année 2 ^{ème} année seulement en A	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire

BUT

Mesures Physiques Parcours Techniques d'instrumentation Parcours Matériaux et contrôles physico-chimiques Parcours Mesures et analyses environnementales	S / A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Qualité, Logistique Industrielle et Organisation Parcours Management de la production Parcours Organisation et supply chain Parcours Management de la transformation digitale Parcours Qualité et management intégré	S / A	IUT Nantes	Carquefou
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Management de la logistique et des transports Parcours Mobilité et Supply chain Connectées Parcours Mobilité et Supply chain Durables	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
Génie Chimique - Génie des Procédés Parcours Contrôle, Pilotage et Optimisation des Procédés (CPOP) Parcours Conception des Procédés et Innovation Technologique (CPIT)	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire

LICENCE PRO

Gestion des achats et des approvisionnements Parcours Achat industriel et logistique	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité Parcours Gestion de la production industrielle Parcours Logistique & Qualité Parcours Capteurs instrumentation et métrologie	S / A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
Gestion de projet d'amélioration Mention Métiers de l'industrie : Industrie Aéronautique	S	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire

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, rectifage, ajustage, etc.).

FORMATION	STATUT	ETABLISSEMENT	VILLE
CAP			
Aéronautique option structure	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Saint-Nazaire
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 avionique	A	Greta-CFA Loire-Atlantique - site de Brossaud Blanche	Saint-Nazaire
Aviation générale	A	Lycée des métiers Brossaud Blanche Greta-CFA Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
TRPM - Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques Option - Réalisation et Maintenance d'Outils Option - Réalisation et Suivi de Production	S	Lycée Marcel Callo	Redon
	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Nantes / Saint-Nazaire
	S / A	Lycée des métiers Brossaud Blanche	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			
CPRP - Conception des Processus de Réalisation de Produits	A	Greta-CFA 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-CFA Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
MTE - Motorisations Toutes Energies	S	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
Conception et Industrialisation en Construction Navale	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire

BUT

Génie Mécanique et Productive Parcours Innovation pour l'industrie Parcours Management de process industriel Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle Parcours Conception et production durable	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
	S/A	IUT Nantes	Carquefou

LICENCE PRO

Métiers de la mécanique Parcours Innovation produits process, Concept et Industrialisation de produits (I2P-CIP) Parcours Maîtrise des process de production (I2P-MPP) Parcours Technologies Industrialisation Soudage (I2P-TIS) Parcours Chargé de Conception Processus et Industrialisation Parcours Chargé de Conception Produits Process	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
---	---	------------------	-----------------------



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

RICS - 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 des métiers Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	S / A	Lycée Joubert - Emilien Maillard	Ancenis
	S / A	Lycée Joubert - Emilien Maillard	Ancenis
	S	EPAN - Ecole de production	Montoir de Bretagne
SM - 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-CFA Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais
	S / A	Lycée des métiers 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

TCI - Technicien en Chaudronnerie Industrielle	S / A	Lycée des métiers Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	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 / A	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
TM - Traitement des Matériaux	S / A	Lycée Marcel Callo (années 1)	Redon
OBM - Ouvrages du Bâtiment Métallerie	S / A	Lycée François Arago	Nantes
	S / A	Lycée La Joliverie	St Sébastien s/ Loire

BTS

CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle	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 Aristide Briand	Saint-Nazaire
	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Saint-Nazaire
CICN - Conception et Industrialisation en Construction Navale	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-CFA Loire-Atlantique	Saint-Nazaire



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	Lycée des Trois Rivières	Ponchâteau
Electricien	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
	S	Lycée des métiers Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	A	CFA-MFR métiers de l'électricité	St Etienne de Montluc
	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Saint-Herblain
	S	Lycée des Trois Rivières	Ponchâteau
	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
	S	Lycée des 3 Rivières	Pont-Château

MC

TRE - Technicien en réseaux électriques	A	Lycée Albert Chassagne	Paimboeuf
	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Saint-Nazaire

BP

Electricien	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
	A	CFA-MFR métiers de l'électricité	St Etienne de Montluc

BAC PRO

MELEC - Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Nantes, Saint-Nazaire et Chateaubriant
	S	Lycée Guy Moquet - Etienne Lenoir	Chateaubriant
	S	Lycée Jean-Jacques Audubon	Couëron
	S / A	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

BAC PRO

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés	S	Lycée des Trois Rivières	Pontchâteau
	S	Lycée Louis-Jacques Goussier	Rezé
	S	Lycée Marcel Callo	Redon
	S / A	Lycée des métiers Brossaud Blancho	Saint-Nazaire
	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
	S / A	Lycée Guy Moquet - Etienne Lenoir	Châteaubriant
	A	CFA-MFR métiers de l'électricité	St Etienne de Montluc
Systèmes numériques	S / A	CFA Saint Félix La Salle	Nantes
Aéronautique option avionique	A	Lycée des métiers Brossaud Blancho	Saint-Nazaire

BTS

Electrotechnique	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes
	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Nantes, Saint-Nazaire
	S	Lycée Livet	Nantes
	S / A	Lycée Nicolas Appert	Orvault
	S	Lycée St Félix - La Salle	Nantes
	S / A	Lycée Marcel Callo	Redon
	S / A	Lycée Aristide Briand	Saint-Nazaire
	A	CFA-MFR métiers de l'électricité	St Etienne de Montluc
Assistance technique d'ingénieur	A	CFA Martello - Métiers de l'Electricité	Nantes

BUT

GEII - Génie Électrique et Informatique Industrielle Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie Parcours Automatismes et Informatique Industrielle Parcours Electronique et systèmes embarqués	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes
	S / A	IUT Nantes	Carquefou
MT2E - Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques Parcours Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S / A	IUT Nantes	Carquefou
	A	CFA FormaSup des Pays de la Loire	Nantes

LICENCE PRO

Maitrise de l'énergie, électricité et développement durable Parcours Intelligence et Distribution de l'électricité du bâtiment (IDEB)	S / A	IUT Nantes	Carquefou
FICA - Installations frigorifiques et conditionnement d'air Parcours Froid industriel et conditionnement d'air	S / A	IUT Nantes	Carquefou

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

MC

Cybersécurité	S	Lycée Nicolas Appert	Orvault
---------------	---	----------------------	---------

BAC PRO

Systèmes numériques Option C - Réseaux informatiques et systèmes communicants	S / A	Lycée François Arago	Nantes
--	-------	----------------------	--------

BTS

CIRA - Contrôle Industriel et Régulation Automatique	S / A	CFA St Félix - La Salle	Nantes
CIEL - Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique Option A - Informatique et réseaux	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Nicolas Appert	Orvault
	S	Lycée St Félix La Salle	Nantes
CIEL - Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique Option B - Electronique et Communications	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Nantes
	S	Lycée Livet	Nantes
CRSA - 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 / A	Lycée Nicolas Appert	Orvault
SIO - Services Informatiques aux Organisation Option Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM	Bouguenais

BUT

GEII - Génie électrique et informatique industrielle Parcours Electricité et maîtrise de l'énergie Parcours Automatismes et Informatique Industrielle Parcours Electronique et systèmes embarqués	S / A	IUT Nantes	Carquefou
GMP - Génie Mécanique & Productique Parcours Innovation pour l'industrie Parcours Management de process industriel Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle Parcours Conception et production durable	S / A	IUT Nantes	Carquefou

LICENCE PRO

CAPPI Industrie du Futur Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels : Industrie du Futur	A	CFA La Joliverie	St Sébastien s/ Loire
CAPPI Automatismes Conception et Amélioration de Processus et Procédés Industriels : Systèmes automatisés	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM (diplôme délivré par le Cnam)	Bouguenais

BACHELOR

Systèmes Réseaux et Cybersécurité	A	Fab'Academy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM (en partenariat avec l'AFTI Numérique, membre du groupe AFORP)	Bouguenais
-----------------------------------	---	--	------------





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

MSPC - Maintenance des Systèmes de Production Connectés	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Nantes, Saint-Nazaire
	S	Lycée Louis Armand	Machinecoul
	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-CFA 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
	S / A	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes
Maintenance des Systèmes Option B - Systèmes Energétiques et Fluidiques	A	Greta-CFA Loire-Atlantique	Nantes
	A	Lycée Monge La Chauvinière	Nantes

BUT

GIM - Génie Industriel et Maintenance Parcours Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP) Parcours Management, Méthodes et Maintenance Innovante (3MI)	S / A	IUT Saint-Nazaire	Saint-Nazaire
---	-------	-------------------	---------------

LICENCE PRO

Chef d'Opération Maintenance en Eolien Offshore Mention Maintenance Technologie : Systèmes Pluritechniques	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



Avec l'Industrie, on fabrique des voyages et des rencontres

Trains à faibles émissions, batteries en lithium,
avions à hydrogène... l'industrie invente chaque
jour les déplacements de demain.

Ensemble, on a un avenir à fabriquer.



**AVEC
L'INDUSTRIE**

Rejoignez-nous

avecindustrie.fr

FORMATIONS



MASTER 2
& INGÉNIEUR

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.

MENTION / OPTION	STATUT	ETABLISSEMENT	VILLE
Master Mécanique			
Computational Mechanics	S	Centrale Nantes	Nantes
Advanced Manufacturing			
Energetics and Propulsion			
Advanced composite Engineering and Science			
Maintenance and reliability of marine renewable energy			
Mécanique et Fiabilité des Structures		Nantes Université	
Master Electronique, énergie électrique, automatique			
Capteurs Intelligents et qualité des Systèmes Electroniques	S	Nantes Université	Nantes
Eco-Innovation et Nouvelles Technologies de l'Energie	S	Icam	Nantes
M2 Electrical energy (énergie électrique)	S	Polytech Nantes - campus Gavy Océanis	Saint-Nazaire
M2 Systèmes électroniques embarqués communicants	S	Polytech Nantes - campus Chantrerie	Nantes
Master Ingénierie des Systèmes Complexes			
Interdisciplinaire en technologies innovantes	A	IUT de Nantes - Nantes Université	Carquefou
Advanced Robotics	S	Centrale Nantes	Nantes
Signal and Image Processing	S	Centrale Nantes	Nantes
Control System	S	Centrale Nantes	Nantes
Master Ingénierie - Parcours ingénierie en calcul mécanique	A	UFR Sciences et Techniques	Nantes
Master Ingénieur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité	A	FabAcademy du Pôle formation Pays de la Loire - UIMM (en partenariat avec l'AFTI Numérique, membre du groupe AFORP)	Bouguenais
Génie des procédés et bioprocédés M2 Microalgae bioprocess engineering	S	Polytech Nantes - campus Gavy Océanis	Saint-Nazaire
Génie des procédés et bioprocédés M2 Microalgae bioprocess engineering	S	Polytech Nantes - campus Gavy Océanis	Saint-Nazaire

Informatique

M2 Data science	S	Polytech Nantes - campus Chantrerie	Nantes
M2 Visual computing	S	Polytech Nantes - campus Chantrerie	Nantes

Mécanique

M2 Thermique et énergétique

S

Polytech Nantes - campus Chantrerie

Nantes

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.

Ingénieur Généraliste

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 Contrôle et Gestion de l'énergie	S / A'	École Centrale	Nantes
Option 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 pour les Systèmes d'information	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Modélisation avancée et analyse des structures	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 Génie Civil et Construction Durable	S / A'	École Centrale	Nantes
Option Cybersécurité	S / A	Isen Yncrea Ouest	Carquefou
Option Objets Connectés	S / A	Isen Yncrea Ouest	Carquefou
Option Robotique Usine du Futur	S / A	Isen Yncrea Ouest	Carquefou
Option Génie Logiciel	S / A	Isen Yncrea Ouest	Carquefou
Ingénieur généraliste	S / A'	Icam	Nantes
	A	CESI	Nantes
	A	Ecole Centrale de Nantes / ITII Pays de la Loire	Nantes
	A	IMT Atlantique	Nantes

Électronique et Technologie Numérique

Electronique et technologies du numérique (ETN)	S / A*	Polytech Nantes	Nantes
Informatique (INFO)			
Robotique et Interactions	S / A*	IMT Atlantique	Nantes

Énergie, Environnement et Nucléaire

Développement et management des installations nucléaires	S / A*	IMT Atlantique	Nantes
Transitions Energétique et Environnementale			

Génie des Procédés et Bioprocédés

Génie des procédés et bioprocédés (GPB)	S / A*	Polytech Nantes	Saint-Nazaire (Campus Gavy)
Maîtrise des Énergies	A	Polytech Nantes - ITII Pays de la Loire	Saint-Nazaire (Campus Gavy)
Contrôle - Commande des systèmes électriques	A	Polytech Nantes - ITII Pays de la Loire	Saint-Nazaire

Matériaux

Génie civil (GC)	S / A*	Polytech Nantes	Saint-Nazaire (Campus Gavy)
Matériaux (MAT)	S / A*	Polytech Nantes	Nantes

Management de la performance et du risque

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
Informatique pour l'intelligence artificielle	S / A	École Centrale	Nantes

Energie

Energie Electrique (EE)	S / A*	Polytech Nantes	Saint-Nazaire
Thermique énergétique et mécanique (TEM)	S / A*	Polytech Nantes	Nantes
Maîtrise des Energies (Mde)	S / A*	Polytech Nantes - ITII Pays de la Loire	Saint-Nazaire

SPÉCIALITÉ / OPTION	STATUT	ETABLISSEMENT	VILLE
Conception, optimisation, pilotage des systèmes industriels	S / A*	IMT Atlantique	Nantes
Mécanique Bâtiment Travaux Publics Systèmes Embarqués Communicants	A	École Centrale	Nantes
Mathématiques et application	S / A	École Centrale	Nantes

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



Avec l'Industrie, on fabrique des victoires sur la vie

Biothérapies, matériel médical innovant,
nouveaux médicaments... l'industrie
invente chaque jour la santé de demain.

Ensemble, on a un avenir à fabriquer.



AVEC L'INDUSTRIE

Rejoignez-nous

aveclindustrie.fr

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^{er} 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 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.



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

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

Greta-CFA 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 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 des métiers Brossaud Blancho
10 avenue Pierre de Coubertin
44600 Saint-Nazaire
Tél. 02 40 53 99 00
brossaud-blancho.paysdelaloire.e-lyco.fr

Lycée André Boulloche
32 rue du Plessis 44600 Saint-Nazaire
44600 Saint-Nazaire
Tél. 02 40 22 38 50
boulloche.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
15 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-MFR métiers de l'électricité
28 chemin Bellevue
44360 Saint-Étienne de Montluc
Tél. 02 40 86 90 96
www.mfr-st-etiennedemontluc.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 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

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

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

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

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

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



École de production

EPAN - École de production de
l'agglomération nazairienne
23 boulevard de Cadréan
44550 Montoir de Bretagne
Tél. 06 47 80 47 26
www.epan.fr

Ecole de production Icam site de
Nantes
35 avenue du Champ de Manoeuvres
44470 CARQUEFOU
02 40 52 40 52
www.edp.nantes@icam.fr



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 Manoeuvre
44470 Carquefou
Tél. 02 40 52 40 52
www.icam.fr

ITI 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
Campus Nantes, Saint-Nazaire, La
Roche-sur-Yon
Tél. 02 40 68 32 00
www.polytech-nantes.fr

ISEN YNCREA Ouest
33Q avenue du Champ de
Manoeuvre
44470 Carquefou
Tél. 02 30 13 05 60
www.isen-nantes.fr



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
Site internet : www.uimm-loire-atlantique.fr

