



◀ **LES TALENTS DE L'INDUSTRIE**  
se forment à la  
**Fab'Academy**

**UIMM**

PÔLE FORMATION

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

**Fab  
Academy**  
PAYS DE LA LOIRE

**Formations Ouvertes et à Distance 2021**



# LES MODALITÉS PÉDAGOGIQUES DES FORMATIONS À DISTANCE



## E-LEARNING

Cette modalité de formation regroupe l'ensemble des contenus de formation (cours en ligne, vidéos, exercices, cas pratiques) accessibles via des plateformes numériques 24h/24h, et suivis en ligne de façon individuelle. Chaque stagiaire peut avancer au rythme qui lui convient.



## CLASSE VIRTUELLE

Il s'agit de séquences de formations suivies à distance par les apprenants, derrière leur ordinateur, animées par le formateur, via une plateforme qui permet des interactions en temps réel. Une classe virtuelle peut être proposée pour un individu ou un groupe d'apprenants.



## ACCOMPAGNEMENT ET/OU TUTORAT

En complément du e-learning et de la classe virtuelle, il s'agit d'un accompagnement individuel et personnalisé de l'apprenant, par un formateur du domaine d'apprentissage, en visio ou par téléphone. Cela permet d'optimiser son intégration dans son parcours distanciel et de maintenir sa motivation tout au long du parcours de formation e-learning.



# À VOTRE ÉCOUTE !

**CONSEIL - INFORMATION - PROGRAMME - INSCRIPTION**  
Une équipe engagée à vos côtés pour vous accompagner.

## CENTRE D'ANGERS

**Mickaël Ruaud** - 07 86 42 37 69  
mickael.ruaud@formation-industries-pdl.fr  
ZI Angers/Beaucouzé - 4 Rue du Pavillon  
49070 Beaucouzé

## CENTRE DE LA ROCHE-SUR-YON

**Nicolas Huvelin** - 06 37 50 97 60  
nicolas.huvelin@formation-industries-pdl.fr  
Les Oudairies - 43 Rue Képler  
85000 La Roche-sur-Yon

## CENTRE DE LAVAL

**Amélie Callaert** - 06 49 24 89 75  
amelie.callaert@formation-industries-pdl.fr  
**Valia Brémond** - 06 70 46 91 00  
valia.bremond@formation-industries-pdl.fr  
44 Boulevard des Loges  
53940 Saint-Berthevin

## CENTRE DU MANS

**Eric Pourceau** - 06 83 24 81 79  
eric.pourceau@formation-industries-pdl.fr  
1 Rue du Ribay  
72018 Le Mans

## CENTRE DE NANTES

**Stéphane Guet** - 06 32 63 02 64  
stephane.guet@formation-industries-pdl.fr  
**Anabelle Orceau** - 06 38 86 25 86  
anabelle.orceau@formation-industries-pdl.fr  
9 Rue de l'Halbrane  
44340 Bouguenais

## CENTRE DE SAINT-NAZAIRE

**Christophe David** - 07 86 09 24 96  
christophe.david@formation-industries-pdl.fr  
**Raphaël Genevois** - 06 75 49 94 49  
raphael.genevois@formation-industries-pdl.fr  
34 Rue de l'Étoile du Matin  
44600 Saint-Nazaire

# OFFRE DE FORMATIONS OUVERTES ET À DISTANCE

<b>FORMATIONS À DISTANCE</b> L'ensemble des formations fait partie d'un cursus complet (Titre pro/ CQPM) inscrit au RNCP.	E-LEARNING	Accompagnement et/ou tutorat sous forme de FORUM / VISIO	CLASSE VIRTUELLE	DURÉE TOTALE	TARIF HT	MODALITÉ DE FORMATION
<b>CHAUDRONNERIE / SOUDAGE / TUYAUTERIE</b>						
Interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un matériel	14h	1,5h		15,5h	400 €	Indiv & inter
Identifier les caractéristiques techniques des différents procédés de soudage	14h	1,5h		15,5h	400 €	Indiv & inter
Mettre en oeuvre les actions contribuant à la fabrication des pièces primaires	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
Identifier les bases du soudage	24h	2h		26h	500 €	Indiv & inter
Identifier les bases de la chaudronnerie	40h	4h		44h	800 €	Indiv & inter
Appliquer le calcul professionnel en chaudronnerie	7h	1h		8h	200 €	Individuel
Appliquer la lecture de plans en chaudronnerie	7h	1h		8h	200 €	Individuel
Identifier les bases de la tuyauterie	38h	4h		42h	800 €	Indiv & inter
Identifier les bases du contrôle qualité en chaudronnerie et en soudage	3h	1h		4h	190 €	Indiv & inter
Identifier les bases des métiers de la chaudronnerie et du soudage	122h	14h		136h	2 000 €	Indiv & inter
Modules spécifiques avec accompagnement personnalisé	La durée et le contenu de la formation seront définis à l'issu d'un positionnement				Nous consulter	Individuel
<b>USINAGE</b>						
Intervenir sur des éléments de transmission et de guidage	28h	2,5h		30,5h	550 €	Indiv & inter
Acquérir les bases de la technologie professionnelle en usinage	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
Appliquer le calcul professionnel en usinage	7h	1h		8h	200 €	Individuel
Appliquer la lecture de plan en usinage	7h	1h		8h	200 €	Individuel
Mettre en oeuvre le contrôle qualité en usinage	14h	1,5h		15,5h	400 €	Indiv & inter
Identifier les bases de la programmation tournage et fraisage NUM	28h	2,5h		30,5h	550 €	Indiv & inter
Identifier les bases de la programmation tournage et fraisage FANUC	28h	2,5h		30,5h	550 €	Indiv & inter
Modules spécifiques avec accompagnement personnalisé	La durée et le contenu de la formation seront définis à l'issu d'un positionnement				Nous consulter	Individuel

# OFFRE DE FORMATIONS OUVERTES ET À DISTANCE

<b>FORMATIONS À DISTANCE</b> L'ensemble des formations fait partie d'un cursus complet (Titre pro/ CQPM) inscrit au RNCP.	<b>E-LEARNING</b>	Accompagnement et/ou tutorat sous forme de <b>FORUM / VISIO</b>	<b>CLASSE VIRTUELLE</b>	<b>DURÉE TOTALE</b>	<b>TARIF HT</b>	<b>MODALITÉ DE FORMATION</b>
<b>CONSTRUCTION ET MAINTENANCE AÉRONAUTIQUE : STRUCTURE</b>						
Mettre en œuvre l'usinage des matériaux en aéronautique : Percage, Alésage, Lamage, Fraisage, Ebavurage, Chanfreinage	3,5h	1h		4,5h	190 €	Indiv & inter
Employer des produits spécifiques utilisés en aéronautique : collage, mastics	2,5h	1h		3,5h	190 €	Indiv & inter
Assembler des éléments avec des fixations : filétés, Hilite, à écraser, serties	5h	1h		6h	190 €	Indiv & inter
Exécuter les règles de sécurités	Formation à la carte : parcours de 2 heures à 30 heures. Pour tous renseignements, nous consulter.				Nous consulter	Indiv & inter
Découvrir les précautions au regard						Indiv & inter
Définir l'aérodynamique des aéronefs						Indiv & inter
Utiliser les outils de métrologie						Indiv & inter
Utiliser les outils d'usinage : Familles d'outils						Indiv & inter
Proposer une description des systèmes						Indiv & inter
Manipuler l'architecture de la documentation						Indiv & inter
Respecter la composition et le fonctionnement d'un dossier de produc- tion						Indiv & inter
Catégoriser les aciers						Indiv & inter
Catégoriser les alliages						Indiv & inter
Catégoriser les matériaux composites						Indiv & inter
Administrer les protections des différentes corrosions						Indiv & inter
Mettre en pratique les techniques d'inspection						Indiv & inter
Souligner les causes et effets de la non-qualité						Indiv & inter
Acquérir un management de la qualité						Indiv & inter
Prévoir l'implication à avoir dans la démarche qualité						Indiv & inter
Utiliser les outils nécessaires au mécanicien						Indiv & inter
Exploiter les jeux et tolérances aéronautique						Indiv & inter
Mettre en œuvre les techniques de serrage au couple						Indiv & inter
Mettre en œuvre une métallisation						Indiv & inter
Réaliser un ajustage et un positionnement	Indiv & inter					
Réaliser un calage	Indiv & inter					
Les éléments constitutifs d'une structure d'aéronef	Indiv & inter					

# OFFRE DE FORMATIONS OUVERTES ET À DISTANCE

<b>FORMATIONS À DISTANCE</b> L'ensemble des formations fait partie d'un cursus complet (Titre pro/ CQPM) inscrit au RNCP.	<b>E-LEARNING</b>	<b>Accompagnement et/ou tutorat sous forme de FORUM / VISIO</b>	<b>CLASSE VIRTUELLE</b>	<b>DURÉE TOTALE</b>	<b>TARIF HT</b>	<b>MODALITÉ DE FORMATION</b>
<b>CONSTRUCTION ET MAINTENANCE AÉRONAUTIQUE : SYSTÈMES</b>						
Décrire la technologie avion (constitution, structure, axes, systèmes vitaux)	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
Expliquer les principes du torquage et du freinage	4h	1h		5h	190 €	Indiv & inter
Décrire la métallisation	2h	1h		3h	190 €	Indiv & inter
Décrire les systèmes hydrauliques d'un aéronef	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
Décrire les systèmes carburants d'un aéronef	5h	1h		6h	190 €	Indiv & inter
Réaliser des calculs professionnels aéronautique	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
Décrire le conditionnement d'air	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
Décrire la génération électrique d'un aéronef	4h	1h		5h	190 €	Indiv & inter
Décrire la protection contre le givre et la pluie dans un aéronef	3h	1h		4h	190 €	Indiv & inter
Décrire le circuit oxygène d'un aéronef	3h	1h		4h	190 €	Indiv & inter
Décrire le circuit des eaux d'un aéronef	3h	1h		4h	190 €	Indiv & inter
Décrire le circuit anémométrique d'un aéronef	3h	1h		4h	190 €	Indiv & inter
Modules spécifiques avec accompagnement personnalisé	La durée et le contenu de la formation seront définis à l'issu d'un positionnement				Nous consulter	Individuel
Décoder des plans aéronautiques	7h	1h		8h	200 €	Individuel
Décrire la technologie avion (constitution, structure, axes, systèmes vitaux)			10h	10h	500 €	Indiv & inter
Expliquer les principes du torquage et du freinage			7h	7h	350 €	Indiv & inter
Décrire la métallisation			4h	4h	200 €	Indiv & inter
Décrire les systèmes hydrauliques d'un aéronef			14h	14h	700 €	Indiv & inter
Décrire les systèmes carburants d'un aéronef			9h	9h	450 €	Indiv & inter
Décrire le conditionnement d'air			14h	14h	700 €	Indiv & inter
Décrire la génération électrique d'un aéronef			7h	7h	350 €	Indiv & inter
Décrire la protection contre le givre et la pluie dans un aéronef			7h	7h	350 €	Indiv & inter
Décrire le circuit oxygène d'un aéronef			7h	7h	350 €	Indiv & inter
Décrire le circuit des eaux d'un aéronef			7h	7h	350 €	Indiv & inter
Décrire le circuit anémométrique d'un aéronef			7h	7h	350 €	Indiv & inter
Modules spécifiques avec accompagnement personnalisé	La durée et le contenu de la formation seront définis à l'issu d'un positionnement				Nous consulter	Individuel

# OFFRE DE FORMATIONS OUVERTES ET À DISTANCE

FORMATIONS À DISTANCE L'ensemble des formations fait partie d'un cursus complet (Titre pro/ CQPM) inscrit au RNCP.	E-LEARNING	Accompagnement et/ou tutorat sous forme de FORUM / VISIO	CLASSE VIRTUELLE	DURÉE TOTALE	TARIF HT	MODALITÉ DE FORMATION
<b>MAINTENANCE INDUSTRIELLE : AUTOMATISME</b>						
Testez vos connaissances et savoirs techniques pour le métier de Technicien de Maintenance (positionnement sur l'ensemble des technologies de la maintenance industrielle)	3,5h	0,5h		4h	190 €	Indiv & inter
S'approprier les notions autour de la maintenance industrielle	3,5h	0,5h		4h	190 €	Indiv & inter
Acquérir les principes de base et technologie des composants électriques	21h	2h		23h	500 €	Indiv & inter
Acquérir les principes de base de la pneumatique industrielle	14h	1,5h		15,5h	400 €	Indiv & inter
Appliquer la lecture de plans en maintenance	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
Appliquer les calculs professionnels en maintenance	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
Acquérir les principes de base de l'hydraulique industrielle	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
Appréhender un système automatisé	21h	2h		23h	500 €	Indiv & inter
Modules spécifiques avec accompagnement personnalisé	La durée et le contenu de la formation seront définis à l'issu d'un positionnement				Nous consulter	Individuel
<b>BUREAU D'ÉTUDES ET MÉTHODES</b>						
Utiliser Solidworks	28h	4h		32h	800 €	Inter-entreprise
Utiliser Autocad 2D (sans certification)	28h	4h		32h	800 €	Inter-entreprise
Utiliser la cotation fonctionnelle			14h	14h	700 €	Inter-entreprise
Utiliser les spécifications géométriques			14h	14h	700 €	Inter-entreprise
Identifier les bases du dessin industriel	19h	2h		21h	450 €	Individuel
Identifier les bases du calcul mécanique (statique)			21h	21h	1 050 €	Inter-entreprise
Appréhender la résistance des matériaux niveau 1			21h	21h	1 050 €	Inter-entreprise
Appréhender la résistance des matériaux niveau 2			21h	21h	1 050 €	Inter-entreprise
<b>PILOTAGE DE SYSTÈMES INDUSTRIELS</b>						
Visualiser les notions généralistes composant l'environnement d'une ligne de production	3,5h	1h		4,5h	190 €	Indiv & inter
S'approprier les notions autour de la maintenance industrielle	3,5h	1h		4,5h	190 €	Indiv & inter
Appliquer les règles d'hygiène, de sécurité, d'environnement et de santé au travail	3,5h	1h		4,5h	190 €	Indiv & inter

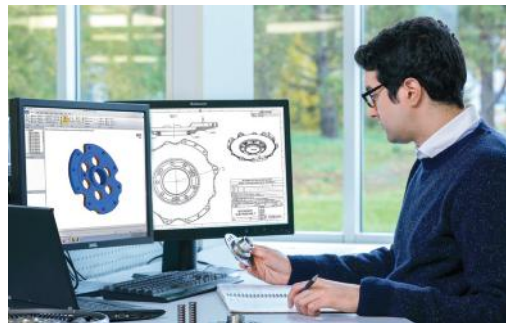
# OFFRE DE FORMATIONS OUVERTES ET À DISTANCE

<b>FORMATIONS À DISTANCE</b> L'ensemble des formations fait partie d'un cursus complet (Titre pro/ CQPM) inscrit au RNCP.	<b>E-LEARNING</b>	Accompagnement et/ou tutorat sous forme de <b>FORUM / VISIO</b>	<b>CLASSE VIRTUELLE</b>	<b>DURÉE TOTALE</b>	<b>TARIF HT</b>	<b>MODALITÉ DE FORMATION</b>
<b>INFORMATIQUE / BUREAUTIQUE</b>						
Appréhender la maintenance Informatique (IT) (En autonomie)	71,5h	3,5h		75h	1 490 €	Individuel
Identifier les bases du réseau informatique (ETHERNET) (En autonomie)	71,5h	3,5h		75h	1 490 €	Individuel
Excel Initiation - Accès plateforme Médiaplus 6 mois	14h	1,5h		15,5h	450 €	Individuel
Excel Perfectionnement - Accès plateforme Médiaplus 6 mois	14h	1,5h		15,5h	450 €	Individuel
Outlook - Accès plateforme Médiaplus 6 mois	8h	1h		9h	300 €	Individuel
Powerpoint Initiation - Accès plateforme Médiaplus 6 mois	8h	1h		9h	300 €	Individuel
Word Initiation - Accès plateforme Médiaplus 6 mois	14h	1,5h		15,5h	450 €	Individuel
Word Perfectionnement - Accès plateforme Médiaplus 6 mois	14h	1,5h		15,5h	450 €	Individuel
Word Initiation avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
Word opérationnel avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
Word Expert avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
Excel Initiation avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
Excel Opérationnel avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
Excel Expert avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
Powerpoint Initiation avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
Powerpoint Opérationnel avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
Powerpoint Expert avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
MS Project Initiation avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
MS Project Opérationnel avec Positionnement & certification TOSA			14h	14h	500 €	Inter-entreprise
Demandes spécifiques sur des thématiques précises (TDC, Formules complexes, ...)			3,5h	3,5h	Nous consulter	Inter-entreprise
Cybersecurity Operations	71,5h	3,5h		75h	1 490 €	Individuel
Découverte Cybersécurité ANSSI	26h	2h		28h	500 €	Individuel



# OFFRE DE FORMATIONS OUVERTES ET À DISTANCE

<b>FORMATIONS À DISTANCE</b> L'ensemble des formations fait partie d'un cursus complet (Titre pro/ CQPM) inscrit au RNCP.	<b>E-LEARNING</b>	<b>Accompagnement et/ou tutorat sous forme de FORUM / VISIO</b>	<b>CLASSE VIRTUELLE</b>	<b>DURÉE TOTALE</b>	<b>TARIF HT</b>	<b>MODALITÉ DE FORMATION</b>
<b>ORGANISATION INDUSTRIELLE</b>						
Découvrir la méthode 5S			3h	3h	300 €	Inter-entreprise
Appréhender la démarche de résolution de problème par le QRQC			6h	6h	600 €	Inter-entreprise
Découvrir la méthode SMED			3h	3h	300 €	Inter-entreprise
Maitriser les procédés par les statistiques et la plan d'expérience			21h	21h	1 200 €	Inter-entreprise
<b>MANAGEMENT</b>						
Appliquer une bonne gestion du temps			3h	3h	210 €	Inter-entreprise
Formation de tuteur			7h	7h	490 €	Inter-entreprise
Conduire un entretien			3h	3h	210 €	Inter-entreprise
<b>QUALITÉ / SÉCURITÉ / ENVIRONNEMENT</b>						
Sensibilisation à la sécurité	3,5h	1h		4,5h	190 €	Indiv & inter
Sensibilisation à la sécurité et Serious Game	7h	1h		8h	200 €	Indiv & inter
<b>SOCLE DE COMPÉTENCES ET LANGUES</b>						
Acquérir les bases du calcul	14h	2h		16h	400 €	Individuel
Améliorer son orthographe (projet Voltaire)	Illimité	3,5h		3,5h	450 €	Individuel
Améliorer son orthographe (projet Voltaire)	Illimité	7h		7h	850 €	Individuel
Anglais - LINGUASKILL - Accès plateforme Speexx 12 mois	Illimité	3,5h		3,5h	450 €	Individuel
Anglais - LINGUASKILL - Accès plateforme Speexx 12 mois	Illimité	7h		7h	850 €	Individuel





▼ [www.formation-industries-paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



## ▼ Contact

### ANGERS

ZI Angers/Beaucouzé  
4 Rue du Pavillon  
49070 Beaucouzé  
02 41 73 93 06

### LAVAL

44 Boulevard des Loges  
53940 Saint-Berthevin  
02 43 69 03 33

### NANTES

9 Rue de l'Halbrane  
44340 Bouguenais  
02 51 13 21 51

### LA ROCHE-SUR-YON

Les Oudairies  
43 Rue Képler  
85000 La Roche-sur-Yon  
02 51 37 57 17

### LE MANS

1 Rue du Ribay  
72000 Le Mans  
02 43 21 77 77

### SAINT-NAZAIRE

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

