

# LP MétierS de l'industrie : Gestion de la production Industrielle

## Parcours Informatique Industrielle, Automatisme et Productique

Code diplôme France compétences : 2502001X

OF UNION

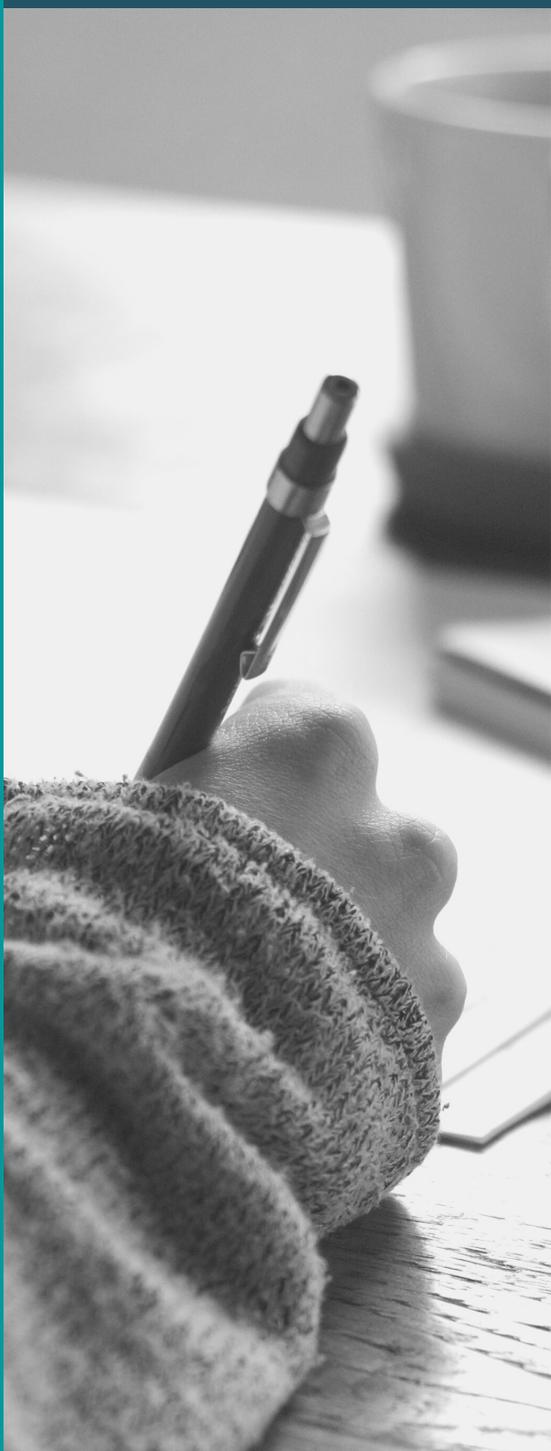
Pôle universitaire d'ingénierie d'Orsay  
91405 ORSAY CEDEX

Tél : 01.69.15.32.52/ [www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

# SOMMAIRE

<b>Vos contacts</b>	<b>P.2</b>
<b>Les dates clefs de la formation</b>	<b>p3</b>
<b>Présentation du diplôme :</b>	
- <b>Condition d'admission</b>	<b>P.4</b>
- <b>Objectifs de la formation</b>	<b>P.4</b>
- <b>Compétences acquises</b>	<b>P.5-6</b>
- <b>Modalités d'organisation</b>	<b>P.7</b>
- <b>Modalités de sanction du diplôme</b>	<b>P.7-8</b>
- <b>Durée de la formation</b>	<b>P.8</b>
<b>Le programme</b>	<b>P.9</b>
<b>Le calendrier d'alternance</b>	<b>P.10</b>
<b>Les moyens humains et matériels</b>	<b>P.11</b>
<b>Fiche RNCP</b>	<b>P.12</b>

# VOS CONTACTS



## • Contacts Pédagogiques

### Responsables de la formation :

Jean-Philippe ILARY [jpilary@parisnanterre.fr](mailto:jpilary@parisnanterre.fr)

Claire BASSET [claire.basset@parisnanterre.fr](mailto:claire.basset@parisnanterre.fr)

### Secrétariat pédagogique :

Zhira SINANE

01 40 97 48 13 / [zhira.sinane@parisnanterre.fr](mailto:zhira.sinane@parisnanterre.fr)

Christiane BOUGAN

[cbougan@parisnanterre.fr](mailto:cbougan@parisnanterre.fr)

Lieu de la formation : IUT de Ville d'Avray

50 Rue de Sèvres – 92 410 Ville d'Avray

## • Contacts CFA

### Conseiller formation :

Loubna CHIKRI

Tél : 01 69 15 35 12 / 06 07 61 56 27

[loubna.chikri@cfa-union.org](mailto:loubna.chikri@cfa-union.org)

### Service financier :

Hanane AABOU

Tél : 01 69 15 35 24

[hanane.aabou@cfa-union.org](mailto:hanane.aabou@cfa-union.org)

### Référent handicap :

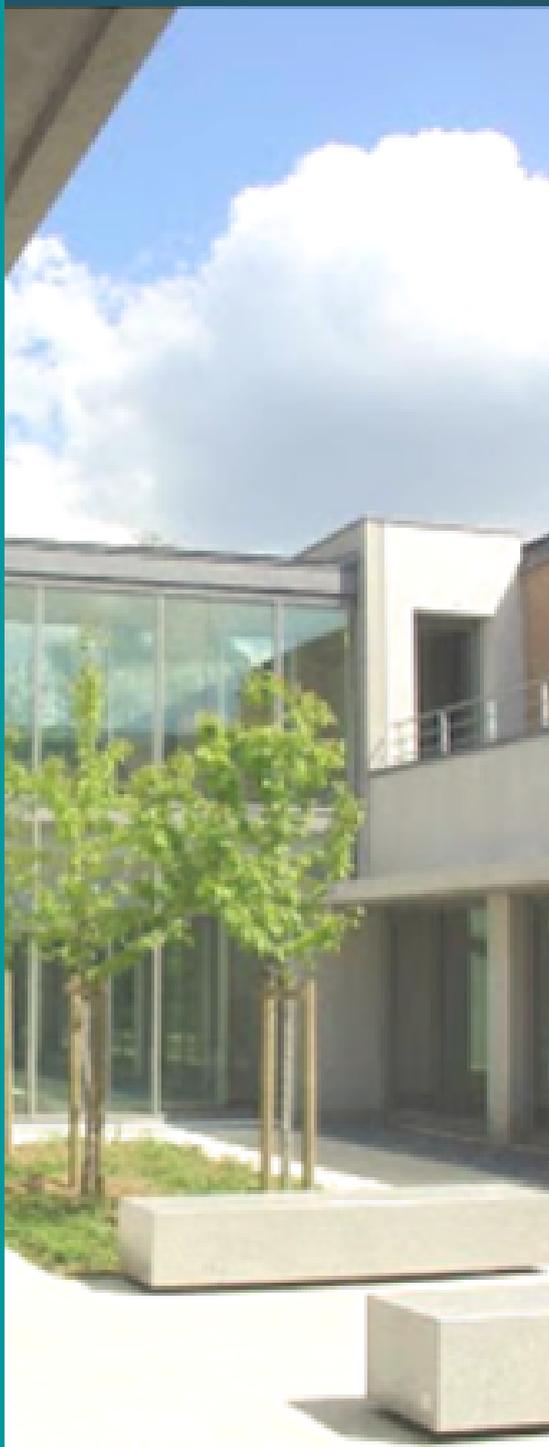
Anna TOTH

Tél : 01 69 15 35 12 / 06 07 58 01 14

[anna.toth@cfa-union.org](mailto:anna.toth@cfa-union.org)

Adresse postale : CFA UNION Pôle universitaire d'ingénierie  
d'Orsay – bâtiment 640 – 91405 ORSAY Cedex

# DATES CLEFS DE LA FORMATION



- **Recrutement**

Admissions sur dossiers et entretiens de motivations

BTS : Electrotechnique, CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques), BTS SN, et tous les BTS en lien avec l'Informatique Industrielle et l'Automatisme

DUT : Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII), Génie Mécanique et Productive (GMP), Réseaux et Télécom (RT), GIM (Génie Industriel et Maintenance). L2 Maths/Physique Ou admission sur titre en équivalence

- Date de la formation: 29/08/2022 au 03/09/2023
- Réunion d'information destinée aux stagiaires : NC
- Date de la rentrée universitaire 29/08/2022

# Présentation du diplôme

## ➤ Conditions d'admission :

BTS :

Electrotechnique, CRSA (Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques), BTS SN, et tous les BTS en lien avec l'Informatique Industrielle et l'Automatisme

DUT :

Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII), Génie Mécanique et Productique (GMP), Réseaux et Télécom (RT), GIM (Génie Industriel et Maintenance). L2 Maths/Physique

Ou admission sur titre en équivalence

## Modalités de recrutement : sur dossier et entretien

## ➤ Objectifs de la formation :

Cette licence professionnelle permet au titulaire de s'insérer dans l'Usine du Futur. Elle forme à la maîtrise des outils et des méthodes de l'automatisme et de l'informatique industrielle en productique pour appréhender les systèmes de production dans leur ensemble depuis le niveau de la planification jusqu'au niveau capteurs et actionneurs.

Connaissance de la gestion de production et de projets, gestion de bases de données, connaissance des systèmes d'exploitation, de l'automatisme, des réseaux industriels et des différents composants technologiques associés (objets connectés), Cyber-sécurité.

➤ **Les compétences acquises durant la formation :**

- Gestion des différentes phases du processus de production de l'étude à l'industrialisation
- Organisation et supervision de l'ordonnancement, de la planification et de la gestion de production, dans un objectif d'optimisation et d'amélioration continue-
- Animation d'équipes et à la mise en œuvre de la qualité des produits et des procédés.
- Participer à la conception de nouveaux produits ou de leur industrialisation
- Assurer la supervision de la construction d'une installation industrielle
- Coordonner des travaux pour la réalisation de tout ou partie d'une installation industrielle, suivre l'avancement d'une réalisation d'éléments chez un sous-traitant ou en tant que sous-traitant, assurer les contrôles réglementaires, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel
- Maitriser l'utilisation de l'outil informatique dédié à la conception, au développement, au bon fonctionnement ou à l'amélioration d'équipements ou de procédés industriels
- Assurer la gestion et le suivi administratif de dossiers techniques (projet, mission, démarche qualité ...)
- Organiser, optimiser et superviser des moyens et des procédés de fabrication, dans un objectif de production de biens ou de produits, selon des impératifs de sécurité, environnement, qualité, coûts, délais, quantité
- Concevoir, optimiser et organiser l'ensemble des solutions techniques (faisabilité, capacité, fiabilité, rentabilité) et des méthodes de production/fabrication de biens ou de produits, selon les impératifs de productivité et de qualité
- Organiser et coordonner la mise en place de la qualité des produits et services, sur l'ensemble des process et structures de l'entreprise industrielle
- Concevoir et mettre en œuvre des méthodes et outils à disposition des services de l'entreprise pour le maintien et l'évolution de la qualité.
- Contrôler la conformité d'application des procédures qualité de fabrication de produits industriels
- Renseigner les supports de suivi et de traçabilité des contrôles et des produits en fonction des normes qualité, cahiers des charges, commandes clients.
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique

➤ **Modalités d'organisation de la formation**

Unités d'Enseignement	COEF	ECTS	Eléments constitutifs	COEF	ECTS	Volumes horaires		
						CM (h)	TD (h)	TP (h)
<b>Semestre 1</b>								
UE11 : Module d'adaptation	8	8	Adaptation en Informatique	4	4	/	4	40
			Adaptation en Automatismes	4	4	/	12	20
UE21 : Communication et méthodologie Industrielle	5	5	Culture d'entreprise	1	1	4	/	8
			Anglais	2	2	/	12	12
			Outils Méthodologiques		2	4	12	/
UE31 : Informatique Industrielle et Traitement de l'Information	9	9	Développement d'Applications Industrielles	4	4	/	12	22
			Bases de Données	4	4	8	12	22
			Systèmes de Communication	1	1	2	/	10
UE41 : Production Industrielle Automatisée	8	8	Automatismes	5	5	/	12	38
			Outils de production - Contrôle /Commande	3	3	/	8	28
<b>Semestre 2</b>								
UE22 : Communication et méthodologie Industrielle	7	7	Culture d'entreprise	1	1	4	6	/
			Anglais	2	2	/	12	12
			Outils Méthodologiques	4	4	8	30	/
UE32 : Informatique Industrielle et Traitement de l'Information	5	5	Développement d'Applications Industrielles	2	2	/	4	14
			Systèmes de Communication	3	3	/	8	26
UE42 : Production Industrielle Automatisée	2	2	Automatismes	1	1	/	4	8
			Outils de production	1	1	/	4	8
UE52 : Projet tuteuré	6	6						110
UE62 : Entreprise	10	10						

➤ **Modalités d'évaluation et de sanction du diplôme**

L'évaluation des étudiants ou apprentis se fait par contrôle continu des connaissances.

Le contrôle des connaissances est assuré par les enseignants et concerne toutes les disciplines, il peut s'effectuer sous différentes formes selon les matières. Les étudiants ou alternants ont droit, à leur demande et dans un délai raisonnable, à la communication de leurs copies et à un entretien. En cas de contestation dûment argumentée, une demande écrite devra être formulée auprès de l'enseignant concerné dans les huit jours ouvrables après la communication des résultats.

➤ **Attribution du Diplôme**

La licence professionnelle est délivrée sur proposition d'un jury désigné en application de l'article 17 de la loi du 26 janvier 1984. Ce jury comprend, pour au moins un quart et au plus la moitié, des professionnels des secteurs concernés par la licence professionnelle.

A chacune des deux sessions, le diplôme de licence professionnelle est décerné aux étudiants ou alternants qui ont obtenu à la fois :

une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 sur l'ensemble des unités d'enseignement affectées de leurs coefficients, y compris les unités d'enseignement constituées du projet tuteuré et du stage, une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tuteuré et du stage affectés de leurs coefficients.

➤ **Obtention des unités d'enseignement et capitalisation**

Les unités d'enseignement sont définitivement acquises et capitalisables dès lors que l'étudiant y a obtenu une moyenne supérieure ou égale à 10. L'acquisition de l'unité d'enseignement emporte l'acquisition des crédits européens (ECTS) correspondants.

Toute unité d'enseignement capitalisée est prise en compte dans le dispositif de compensation, au même titre et dans les mêmes conditions que les autres unités d'enseignement.

➤ **Mentions**

Les mentions concernent le diplôme de licence professionnelle et non les unités d'enseignement. Les mentions sont les suivantes : " Passable " pour une moyenne générale sur l'ensemble des UE supérieure ou égale à 10/20, " Assez bien " pour une moyenne supérieure ou égale à 12/20, " Bien " pour une moyenne supérieure ou égale à 14/20, " Très Bien " pour une moyenne supérieure ou égale à 16/20.

➤ **Durée de la formation /an**

560 h /an

# Programme simplifié de la formation

Formation différenciée	Module d'adaptation en Informatique Industrielle & en automatique dans les systèmes de production	85 h
Culture générale industrielle et humaine	Culture d'entreprise anglais et communication outils méthodologiques transversaux (qualité, maintenance, conduite de projet)	110 h
Informatique industrielle	Développement d'applications industrielles (VBA, Labview, programmation objet, ...) Traitement BDD Organisation des systèmes d'informations Réseaux Locaux Industriels Cyber-Sécurité	165 h
Automatismes et production automatisée	Production industrielle automatisée Supervision : Wincc, serveur OPC, Vijeo Look régulation et commande de process, motion control	90 h
Projets tuteurés et travaux en entreprise	Projet de synthèse Rapport et soutenance devant un jury de professionnels	110 h
TOTAL		560 h

# Calendrier de la formation rentrée 2022-2023

Semaine		Lundi		vendredi	Apprentis
34	du	22-août	au	28-août	Entreprise pour les contrats signés / <b>Rentrée académique la journée du 29/08/2022 à l'IUT</b> Entreprise Entreprise
35	du	29-août	au	04-sept	
36	du	05-sept	au	11-sept	
37	du	12-sept	au	18-sept	
38	du	19-sept	au	25-sept	4 semaines de Cours à l'IUT
39	du	26-sept	au	02-oct	
40	du	03-oct	au	09-oct	
41	du	10-oct	au	16-oct	
42	du	17-oct	au	23-oct	4 semaines en entreprise
43	du	24-oct	au	30-oct	
44	du	31-oct	au	06-nov	
45	du	07-nov	au	13-nov	
46	du	14-nov	au	20-nov	4 semaines de Cours à l'IUT
47	du	21-nov	au	27-nov	
48	du	28-nov	au	04-déc	
49	du	05-déc	au	11-déc	
50	du	12-déc	au	18-déc	4 semaines en entreprise
51	du	19-déc	au	25-déc	
52	du	26-déc	au	01-janv	
1	du	02-janv	au	08-janv	
2	du	09-janv	au	15-janv	5 semaines de Cours à l'IUT
3	du	16-janv	au	22-janv	
4	du	23-janv	au	29-janv	
5	du	30-janv	au	05-févr	
6	du	06-févr	au	12-févr	
7	du	13-févr	au	19-févr	4 semaines en entreprise
8	du	20-févr	au	26-févr	
9	du	27-févr	au	05-mars	
10	du	06-mars	au	12-mars	
11	du	13-mars	au	19-mars	5 semaines de Cours à l'IUT
12	du	20-mars	au	26-mars	
13	du	27-mars	au	02-avr	
14	du	03-avr	au	09-avr	
15	du	10-avr	au	16-avr	
16	du	17-avr	au	23-avr	Période en entreprise
17	du	24-avr	au	30-avr	
18	du	01-mai	au	07-mai	
19	du	08-mai	au	14-mai	
20	du	15-mai	au	21-mai	
21	du	22-mai	au	28-mai	
22	du	29-mai	au	04-juin	
23	du	05-juin	au	11-juin	
24	du	12-juin	au	18-juin	
25	du	19-juin	au	25-juin	
26	du	26-juin	au	02-juil	
27	du	03-juil	au	09-juil	
28	du	10-juil	au	16-juil	
29	du	17-juil	au	23-juil	
30	du	24-juil	au	30-juil	
31	du	31-juil	au	06-août	
32	du	07-août	au	13-août	
33	du	14-août	au	20-août	
34	du	21-août	au	27-août	
35	du	28-août	au	03-sept	
36	du	04-sept			Soutenances à l'IUT - Fin de la formation le <b>04/09/2023</b> 18 semaines de cours à l'IUT

# Les moyens humains et matériels

➤ L'équipe pédagogique :

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et d'un enseignant associé (PAST). Elle est par ailleurs constituée de plusieurs professionnels en activité, dans le secteur privé comme dans le public.

Informations sur demande.

➤ Les moyens matériels :

**Parties opératives** Festo de tri selon la couleur, contrôle de la hauteur, distribution, manutention, usinage (différentes technologies de capteurs et actionneurs électriques/pneumatiques).

**Robot 4 axes** (pilotage par automate, jumeau numérique)

**Logiciels** : Unity Pro, Vijeodesigner, Automation Studio, E-cockpit , Codesys V2.3, PCVUE 12, Wireshark, MapleSim, Labview, Codeblocks

**Automates** : B&R , Schneider Electric, Wago, E/S TOR, E/S analogiques, modules de communication

**Réseaux industriels** : Ethernet TCP/IP, Powerlink, As-Interface, éclairage DALI, électrovanne EnOcean, IO Link, OPC Ua

**Motion Control** : asservissement de 2 axes synchronisés

**Projets** : station de tri d'ampoules, porte de garage, traitement de surface, convoyeur

**Cybersécurité** : Labellisation CyberEdu

# Fiche RNCP

**N° de fiche**  
**RNCP30128**

Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 6

Code(s) NSF :

200 : Technologies industrielles fondamentales

250 : Spécialités pluri technologiques mécanique-électricité

Date d'échéance de l'enregistrement : 01-01-2024

## Certificateur(s)

Nom légal	Nom commercial	Site internet
Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis	-	<a href="http://www.univ-valenciennes.fr">http://www.univ-valenciennes.fr</a>
Université d'Angers	-	-
Université d'Artois	-	-
Université de Franche-Comté - Besançon	-	<a href="http://www.univ-fcomte.fr">http://www.univ-fcomte.fr</a>
Université de Bordeaux	-	<a href="http://www.u-bordeaux.fr">http://www.u-bordeaux.fr</a>
Université de Bretagne Sud	-	<a href="http://www.univ-ubs.fr">http://www.univ-ubs.fr</a>
Université de Caen Normandie	-	<a href="http://www.unicaen.fr">http://www.unicaen.fr</a>
Université Savoie Mont Blanc - Chambéry	-	<a href="http://www.univ-savoie.fr">http://www.univ-savoie.fr</a>
Conservatoire national des arts et métiers	-	<a href="http://www.cnam.fr">http://www.cnam.fr</a>
Université Lumière - Lyon 2	-	<a href="http://www.univ-lyon2.fr">http://www.univ-lyon2.fr</a>
Université de Montpellier	-	<a href="http://www.umontpellier.fr">http://www.umontpellier.fr</a>
Université de Nantes	-	<a href="http://www.univ-nantes.fr">http://www.univ-nantes.fr</a>
Université Paris-Ouest-Nanterre-La Défense - Paris 10	-	<a href="http://www.u-paris10.fr">http://www.u-paris10.fr</a>
Université Paris-Sud - Paris 11	-	<a href="http://www.u-psud.fr">http://www.u-psud.fr</a>
Université Paris 13	-	-
Université de Pau et des Pays de l'Adour	-	<a href="http://www.univ-pau.fr">http://www.univ-pau.fr</a>
Université Jean Monnet - Saint-Etienne	-	<a href="http://www.univ-st-etienne.fr">http://www.univ-st-etienne.fr</a>
Université d'Orléans	-	<a href="http://www.univ-orleans.fr">http://www.univ-orleans.fr</a>
Université de Lorraine	-	<a href="http://www.univ-lorraine.fr">http://www.univ-lorraine.fr</a>
Université de Reims Champagne-Ardenne	-	<a href="http://www.univ-reims.fr">http://www.univ-reims.fr</a>
Université de Picardie Jules Verne - Amiens	-	<a href="http://www.u-picardie.fr">http://www.u-picardie.fr</a>
Université de Tours	-	-
université de Nice	-	-
Université polytechnique - Haut-de-France - Valenciennes	-	-

## Résumé de la certification

Activités visées :

- Gestion des différentes phases du processus de production de l'étude à l'industrialisation
- Organisation et supervision de l'ordonnancement, de la planification et de la gestion de production, dans un objectif d'optimisation et d'amélioration continue
- Animation d'équipes et à la mise en œuvre de la qualité des produits et des procédés.

Compétences attestées :

Participer à la conception de nouveaux produits ou de leur industrialisation

Assurer la supervision de la construction d'une installation industrielle

Coordonner des travaux pour la réalisation de tout ou partie d'une installation industrielle, suivre l'avancement d'une réalisation d'éléments chez un sous-traitant ou en tant que sous-traitant, assurer les contrôles réglementaires, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel

Maitriser l'utilisation de l'outil informatique dédié à la conception, au développement, au bon fonctionnement ou à l'amélioration d'équipements ou de procédés industriels

- Assurer la gestion et le suivi administratif de dossiers techniques (projet, mission, démarche qualité ...)

- Organiser, optimiser et superviser des moyens et des procédés de fabrication, dans un objectif de production de biens ou de produits, selon des impératifs de sécurité, environnement, qualité, coûts, délais, quantité

- Concevoir, optimiser et organiser l'ensemble des solutions techniques (faisabilité, capacité, fiabilité, rentabilité) et des méthodes de production/fabrication de biens ou de produits, selon les impératifs de productivité et de qualité

- Organiser et coordonner la mise en place de la qualité des produits et services, sur l'ensemble des process et structures de l'entreprise industrielle

- Concevoir et mettre en œuvre des méthodes et outils à disposition des services de l'entreprise pour le maintien et l'évolution de la qualité.

- Contrôler la conformité d'application des procédures qualité de fabrication de produits industriels

- Renseigner les supports de suivi et de traçabilité des contrôles et des produits en fonction des normes qualité, cahiers des charges, commandes clients.

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.

- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

- Développer une argumentation avec esprit critique.

- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.

- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.

- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.

- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.

- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.

- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.

- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles proposées dans le cadre de la mention au niveau national. Pour en savoir plus se reporter au site de l'établissement.

### Blocs de compétences

N° et intitulé du bloc	Liste de compétences	Modalités d'évaluation
RNCP30128BC01 Usages numériques	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.</li> </ul>	
RNCP30128BC02 Exploitation de données à des fins d'analyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.</li> <li>· Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.</li> <li>· Développer une argumentation avec esprit critique.</li> </ul>	
RNCP30128BC03 Expression et communication écrites et orales	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.</li> <li>· Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.</li> </ul>	
RNCP30128BC04 Positionnement vis à vis d'un champ professionnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.</li> <li>· Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte.</li> </ul>	
RNCP30128BC05 Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs.</li> <li>· Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.</li> <li>· Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.</li> <li>· Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.</li> <li>· Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.</li> </ul>	
RNCP30128BC06 Gestion et adaptation des processus de production	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participer à la conception de nouveaux produits ou de leur industrialisation</li> <li>• Assurer la supervision de la construction d'une installation industrielle</li> <li>• Coordonner des travaux pour la réalisation de tout ou partie d'une installation industrielle, suivre l'avancement d'une réalisation d'éléments chez un sous-traitant ou en tant que sous-traitant, assurer les contrôles réglementaires, contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel</li> </ul>	

- Maitriser l'utilisation de l'outil informatique dédié à la conception, au développement, au bon fonctionnement ou à l'amélioration d'équipements ou de procédés industriels
- Assurer la gestion et le suivi administratif de dossiers techniques (projet, mission, démarche qualité ...)
- Organiser, optimiser et superviser des moyens et des procédés de fabrication, dans un objectif de production de biens ou de produits, selon des impératifs de sécurité, environnement, qualité, coûts, délais, quantité
- Concevoir, optimiser et organiser l'ensemble des solutions techniques (faisabilité, capacité, fiabilité, rentabilité) et des méthodes de production/fabrication de biens ou de produits, selon les impératifs de productivité et de qualité
- Organiser et coordonner la mise en place de la qualité des produits et services, sur l'ensemble des process et structures de l'entreprise industrielle
- Concevoir et mettre en œuvre des méthodes et outils à disposition des services de l'entreprise pour le maintien et l'évolution de la qualité.
- Contrôler la conformité d'application des procédures équipements, matériels et qualité de fabrication de produits industriels installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)
- Renseigner les supports de suivi et de traçabilité des contrôles et des produits en fonction des normes qualité, cahiers des charges, commandes clients.

RNCP30128BC07

Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)

## Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par équivalence :

Secteur d'activité et type d'emploi

Secteurs d'activités :

- C-28 : Fabrication de machines et équipements n.c.a.
- C-26 : Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques
- C-27 : Fabrication d'équipements électriques
- C-29 : Industrie automobile
- C-32 : Autres industries manufacturières

Type d'emplois accessibles :

- Chef de produit
- Assistant directeur de production
- Assistant responsable logistique
- Responsable de production
- Responsable maintenance industrielle
- Responsable qualité ou technique.
- Responsable de planification
- Responsable d'ordonnancement
- Responsable d'organisation des flux
- Responsable GPAO
- Gestionnaire des stocks
- Logisticien / Logisticienne de production
- Consultant

### Code(s) ROME :

H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

H2502 - Management et ingénierie de production

Références juridiques des réglementations d'activité :

Voies d'accès

Le cas échéant, prérequis à la validation des compétences :

### Validité des composantes acquises :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat d'apprentissage	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

Après un parcours de formation continue	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
En contrat de professionnalisation	X		Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements. - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements
Par candidature individuelle		X	-
Par expérience	X		Composition définie par le Code de l'éducation : article L613-4 modifié par la loi n°2016-1088 du 8 août 2016 - art. 78
		Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie		X	
Inscrite au cadre de la Polynésie française		X	

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Lien avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations : Non

### Base légale

#### Référence au(x) texte(s) règlementaire(s) instaurant la certification :

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation d'établissements d'enseignement supérieur - Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master - Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master - Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle - Arrêté du 27 mai 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de licence professionnelle - Arrêté du 16 mars 2015 modifiant la nomenclature des mentions du diplôme national de licence professionnelle- - Arrêté du 30 juillet 2018 modifiant l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master

**Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...) :**

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	<p>Cnam Paris, arrêté du : 24/08/2016            Université d'Angers, arrêté du : 28/09/2017            Université d'Artois, arrêté du : 25/06/2015            Université de Bordeaux, arrêté du : 26/05/2018            Université de Bretagne Sud, arrêté du : 28/09/2017            Université de Caen Normandie, arrêté du : 07/02/2017            Université de Franche-comté - Besançon, arrêté du : 20/04/2017            Université de Lorraine, arrêté du : 19/02/2018            Université de Montpellier, arrêté du : 05/02/2018            Université de Nantes, arrêté du : 19/07/2017            Université de Pau et des Pays de l'Adour, arrêté du : 10/06/2016            Université de Picardie Jules Verne - Amiens, arrêté du : 19/07/2018            Université de Reims champagne-Ardenne, arrêté du : 15/05/2018            Université de Tours, arrêté du : 22/05/2018            Université d'Orléans, arrêté du : 22/05/2018            Université Jean Monnet - Saint Etienne, arrêté du : 28/06/2016            Université Lumière - Lyon 2, arrêté du : 23/05/2016            Université Nice , arrêté du : 28/05/2018            Université Paris 13, arrêté du : 05/10/2015            Université Paris-Ouest-Nanterre-La défense - Paris 10, arrêté du : 30/06/2017            Université Paris-Sud - Paris 11, arrêté du : 12/07/2016            Université Polytechnique - Hauts de France - Valenciennes, arrêté du : 03/07/2015            Université Savoie Mont Blanc -Chambéry, arrêté du : 24/06/2016</p>

**Référence autres (passerelles...) :**

Date du JO / BO	Référence au JO / BO
-	<p>- Décret VAE – Code de l'éducation : article L 613-3 modifié par la loi n° 2015-366 du 31 mars 2015            - Décret n° 2017-1135 du 4 juillet 2017 relatif à la mise en œuvre de la validation des acquis de l'expérience</p>
Date d'échéance de l'enregistrement	01-01-2024

### **Pour plus d'informations**

Statistiques :

**Lien internet vers le descriptif de la certification :**

**Pour plus d'informations se reporter au site web des établissements.**

Université d'Angers

Université d'Artois

Université de Franche-Comté - Besançon

Université de Bordeaux

Université de Bretagne Sud

Université de Caen Normandie

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry

Conservatoire national des arts et métiers

Université Lumière - Lyon 2

Université de Montpellier

Université de Nantes

**Université Paris-Ouest-Nanterre-La Défense - Paris 10**

Université Paris-Sud - Paris 11

Université Paris 13

Université de Pau et des Pays de l'Adour

Université Jean Monnet - Saint Etienne

Université d'Orléans

Université de Lorraine

Université de Picardie Jules Verne - Amiens

Université de Reims champagne-Ardenne

Université de Tours

Université Nice

Université Polytechnique - Hauts de France - Valenciennes

Le certificateur n'habilite aucun organisme préparant à la certification

Fiche au format antérieur au 01/01/2019