RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

greta PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 17 novembre 2026

BAC PRO – Pilote de ligne de production

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable — Paris

LIEU : Lycée des métiers Nicolas-Louis Vauquelin, Paris 13 - Nous contacter pour les dates de session	**DURÉE TOTALE :** 980 heures
FINANCEMENT : CPF	**CERTIFICATION :** Certifiante RNCP 36428

Objectifs de la formation

Le diplôme donne accès à un métier dans les secteurs industriels dont les processus sont plutôt automatisés, coordonnés ou intégrés dans des domaines industriels très variés.

L'objectif de la formation est de former un(e) technicien(ne) qui aura acquis les compétences permettant de :

- Préparer la production à réaliser sur une ligne automatisée ou semi-automatisée
- Conduire la ligne de production en coordonnant les opérateurs ou agents
- Suivre et réguler les dérives du processus de production

Il (elle) sera capable d'effectuer les réglages des machines, le changement de format des productions et d'orienter, superviser, coordonner et former à l'utilisation des équipements, une équipe constituée de plusieurs opérateurs.

Il (elle) acquerra les compétences transverses et soft skills recherchées par les entreprises ayant des projets de recrutement.

- **Soft skills** : rigueur, autonomie, capacité à travailler en équipe
- **Compétences transverses** : application des normes qualité, prise en charge des risques industriels, application des normes environnementales, compétences numériques de base

Compétences attestées :

Optimisation d'opérations relatives à une production :

- Proposer des améliorations et des pistes de résolution de problèmes
- S’informer et analyser la situation, informer au cours de l’activité professionnelle

Pilotage d’une ligne de production :

- Communiquer et rendre compte avec l’outil de communication adapté
- Piloter une ligne ou un système de production
- Assurer le suivi de production lié à l’analyse des indicateurs et paramètres de production, des spécifications du produit
- Choisir et combiner des modes opératoires pour faire face aux situations et qualifier son intervention

Organisation d’une production :

- Préparer le travail d’organisation et de réalisation du pilotage
- Gérer les compétences techniques des personnels affectés sur la ligne

Intervention en conduite de la ligne sur incident, aléa ou dysfonctionnement :

- Identifier des risques pour la production, les biens, l’environnement, la personne et la sécurité
- Appliquer les mesures de prévention de tous les risques identifiés

Public & Conditions d'admission

Public visé

Demandeurs d'emploi Tous publics

Prérequis

Etre titulaire d’un diplôme de niveau 3 (CAP, BEP…) ou justifier d’une expérience professionnelle d’au moins 6 mois dans le domaine de l’industrie.

Reconnaissance des acquis

Bac pro pilote de ligne de production

Contenu de la formation

U2 : Optimisation d’opérations relatives à une production

- Proposer des améliorations et des pistes de résolution de problèmes.
- S’informer et analyser la situation, informer au cours de l’activité professionnelle.

U31 : Pilotage d’une ligne de production

- Communiquer et rendre compte avec l’outil de communication adapté.
- Piloter une ligne ou un système de production.
- Assurer le suivi de production lié à l’analyse des indicateurs et paramètres de production, des spécifications du produit.
- Choisir et combiner des modes opératoires pour faire face aux situations et qualifier son intervention.

U32 : Organisation d’une production

- Préparer le travail d’organisation et de réalisation du pilotage.
- Gérer les compétences techniques des personnels affectés sur la ligne.

U33 : Intervention en conduite de la ligne sur incident, aléa ou dysfonctionnement

- Identifier des risques pour la production, les biens, l’environnement, la personne et la sécurité.
- Appliquer les mesures de prévention de tous les risques identifiés.

U34 : Économie-gestion

- Identifier les caractéristiques de l’environnement et du secteur de son activité professionnelle.
- Découvrir et maîtriser les bases de la gestion et de la communication professionnelle.

U35 : Prévention-santé-environnement

- Conduire une démarche d’analyse de situations en appliquant la démarche de résolution de problème.
- Analyser une situation professionnelle en appliquant différentes démarches : analyse par le risque, par le travail, par l’accident.
- Mobiliser des connaissances scientifiques, juridiques et économiques.
- Proposer et justifier les mesures de prévention adaptées.
- Proposer des actions permettant d’intervenir efficacement face à une situation d’urgence.

U4 : Langue vivante : Compétences de niveau B1+ du CECRL

- S’exprimer oralement en continu.
- Interagir en langue étrangère.
- Comprendre un document écrit et rédigé en langue étrangère.

Durée de la formation

980 heures	700 heures	280 heures
Durée totale ~140 jours*	En centre (~100 jours*)	En entreprise (~40 jours*)

** Estimation indicative calculée sur la base de 7 heures par jour de formation.*

Tarifs & Financement

Contactez-nous si vous avez besoin de conseils pour financer votre formation.

✓ Éligible CPF

Nous contacter pour les solutions de financement

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
1 septembre 2026	–	Lycée des métiers Nicolas-Louis Vauquelin, Paris 13 - Nous contacter pour les dates de session	Lycée des métiers Nicolas-Louis Vauquelin, 13 avenue Boutroux, 75013 Paris

M'informer des prochaines sessions ›

Accessibilité – Référent handicap

Des aménagements de formation peuvent être mis en place pour les personnes en situation de handicap. Contacter notre référent pour en savoir plus et connaitre la disposition des locaux.

Contacter le référent handicap

Organisme formateur

Greta GPI2D - Greta Paris industrie développement durable
Lycée technologique Diderot
75019 Paris

Scannez pour accéder à la fiche complète

Voir cette formation en ligne ›

PARIS FORMATIONS & COMPÉTENCES