

## Bac pro pilote de ligne de production

### Objectif

Intervenant sur la conduite des installations automatisées de différents secteurs industriels (sidérurgie, métallurgie, automobile, textile, parachimie, pharmacie), le titulaire de ce bac pro a généralement la responsabilité d'une ligne de fabrication regroupant plusieurs postes de travail. Il doit assurer la continuité de la production et le respect de la qualité. En particulier, il doit corriger rapidement toute dérive (pression, température, vitesse d'exécution...). Ses activités portent sur :

- la préparation de la production avec l'exploitation des documents de fabrication, la configuration des machines (choix et mise en place des outillages, entrée des paramètres en mémoire...), les contrôles de sécurité, la vérification des appareils de mesure, les essais et les réglages des équipements ;
- la mise en route de l'installation ;
- la conduite de la production, qui inclut l'ajustement des paramètres de fabrication, le traitement des informations relatives à la gestion de la production, à la maintenance et à la qualité ;
- la conduite en cas de fonctionnement dégradé, qui comprend le choix d'un mode de marche approprié et le rétablissement progressif du fonctionnement normal ou l'arrêt des installations ;
- les réglages et l'entretien courant.

En liaison avec les autres services (notamment le bureau d'études), le technicien contribue à l'amélioration de la qualité des produits et de la fiabilité des équipements. Enfin, il organise le travail de son équipe et veille à sa sécurité. [Replier](#)

- [Dates & lieux \(2\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

### • **Clermont-Ferrand - Du 02/09/2019 au 08/07/2022**


- 32 rue Clos Four - 63100 Clermont-Ferrand
- **Hall 32** - Tél :
- Contact : Contacter l'organisme formateur ([Contacter](#))

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Education Nationale	--	Ouvert

**Public :** Public de la formation initiale

**Aire de recrutement :** Pays

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

## 2. Clermont-Ferrand - Du 02/09/2019 au 08/07/2022


- 32 rue Clos Four - 63100 Clermont-Ferrand
- **Hall 32** - Tél :
- Contact : Contacter l'organisme formateur ([Contacter](#))

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Contrat d'apprentissage	--	Ouvert

**Public :** Jeune

**Aire de recrutement :** Pays

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

## Programme

Enseignements professionnels

Sciences techniques et industrielles. À partir d'études de cas, de TP ou TD :

- analyse fonctionnelle et structurelle des systèmes de production automatisée, visant la maîtrise des langages techniques (dessin, schéma, modèles techniques divers) ;
- mécanique : modélisation des liaisons et actions mécaniques, statique, cinématique, dynamique et énergétique, mécanique des fluides, thermodynamique ;
- automatique et informatique industrielle : méthodes et outils d'analyse fonctionnelle, solutions constructives des appareils électriques et conditions de mise en oeuvre ;
- organisation et gestion de production.

Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 22 semaines réparties sur les 3 années.

# Validation de la formation

[Bac pro pilote de ligne de production](#)

Niveau de sortie : Niveau IV : BAC, BT, BP

## Métiers préparés

[Conducteur/trice de ligne de production alimentaire](#)

[Conducteur/trice de machines à papier](#)

[Opérateur/trice de raffinerie](#)

[Opérateur/trice sur machine à commande numérique](#)

[Pilote de ligne automatisée \(chimie - agroalimentaire - industrie pharmaceutique\)](#)

[Technicien/ne en automatismes](#)

## Modalités pédagogiques

**Rythme de formation :**

Temps plein

En alternance

**Modalité d'enseignement :** formation entièrement présentielle

## Durées et rythmes

3 an(s) heure(s)

## Admission

**Niveau d'entrée :**

niveau V bis (prequalification)

**Recrutement :**

Pour les personnes en situation de handicap, le Centre de Formation d'Apprentis Spécialisé (CFAS) prépare à tous les diplômes de niveaux V et IV ouverts en apprentissage en Auvergne, en collaboration avec les CFA partenaires.

## Organisme responsable

**[Hall 32](#)**

32 rue Clos Four

63100 Clermont-Ferrand

Mail : [contact@hall32.fr](mailto:contact@hall32.fr)

Site web : <https://www.hall32.fr>

Réf : 03\_1902346F  
Mise à jour : 16/07/2019

---