



# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

Les métiers à forte employabilité



**ACADÉMIE  
DE VERSAILLES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction des services départementaux  
de l'éducation nationale  
de l'Essonne

**Semaine des lycées professionnels - Édition 2022 - Département de l'Essonne**

# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

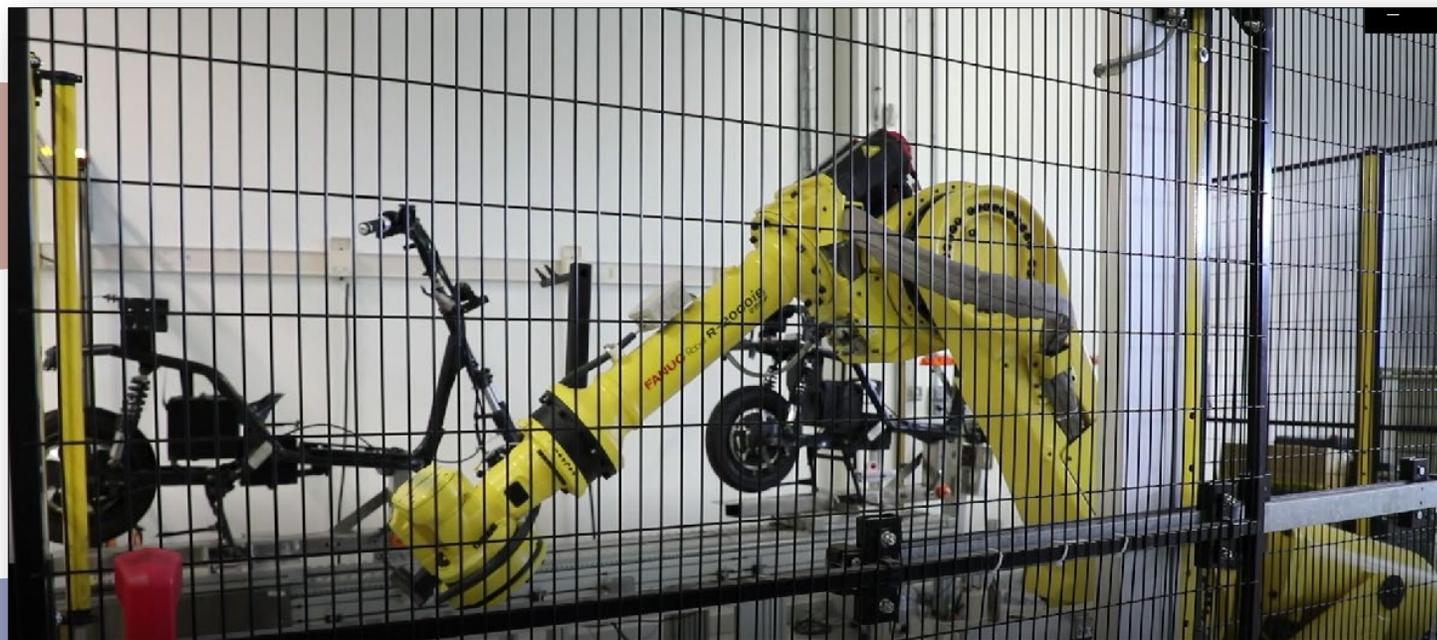
Ouverture du webinaire

Inspecteur d'académie,  
directeur des services de l'éducation nationale  
de l'Essonne



Monsieur Jérôme BOURNE BRANCHU

Campus des métiers  
et des qualifications de l'industrie 4.0



# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

## Métiers de l'industrie et du bâtiment au féminin

Pour augmenter **la part des femmes**, fédérations professionnelles, associations et entreprises se mobilisent. Elles prônent depuis quelques années une **féminisation de la sidérurgie, de l'aéronautique, de l'aérospatial**, mais aussi **de la chimie, de la santé, de l'énergie** ou encore **de l'automobile**.

Ces filières industrielles ne manquent pas d'opportunités professionnelles : **250 000 postes** sont à pourvoir chaque année jusqu'en 2025 selon La Fabrique de l'Avenir.

Les niveaux de qualification qui s'avèrent concernés par ces vagues de recrutements :

- Electromécanicienne (CAP et BEP),
- Responsable de maintenance (BTS, DUT, Master),
- Chaudronnière (CAP, Bac Pro, BTS),
- Tôlière (CAP, Bac Pro, Bac Techno, BTS),
- Soudeur (CAP, Bac Pro)



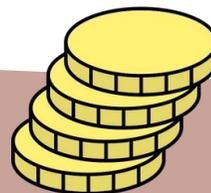
# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

## Les métiers du pilotage & maintenance d'installations automatisées

### Technicien de maintenance

**Les professionnels de la maintenance doivent remplir un triple objectif :** détecter et anticiper les pannes avant de rétablir des conditions de travail acceptables pour une production de qualité.

- Reste à choisir sa voie :**
- entretien d'un bâtiment (réseaux électriques, téléphoniques...),
  - d'un moyen de transport (automobile, aéronautique, ascenseurs...),
  - de machines de production,
  - etc.



**22 000 €** brut annuels - en début de carrière  
jusqu'à **32 000 €** - après 10 années d'expérience



SALAIRE

RECRUTEMENT

LEADERS DU SECTEUR  
DE L'ÉNERGIE



SPÉCIALISTES DE L'EAU



EXPERTS EN MATIÈRE  
D'ASCENSEURS,  
D'ESCALATORS,  
DE PORTES AUTOMATIQUES



ENTREPRISES DU BÂTIMENT



AGROALIMENTAIRE



### Témoignage de Charly GASCARD, BTS maintenance



Lycée professionnel l'Essouriau - Les Ulis

# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

## Les métiers de la construction durable du bâtiment & travaux publics

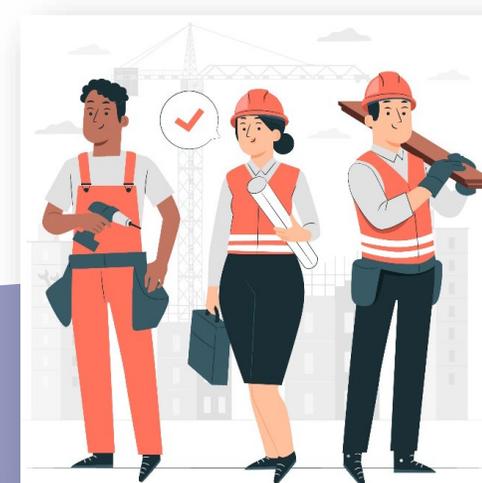
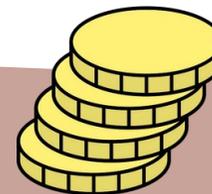
Constructeur de route / Maçon / Métallier / Menuisier Alu / Peintre / Carreleur

Grands travaux et rénovation énergétique du bâtiment, **les perspectives de recrutement y sont très bonnes**, notamment **dans les fonctions manuelles et d'encadrement**.

**19 822 €** brut annuels - en début de carrière

**37 828 €** - en fin de carrière

Les salaires du BTP sont déterminés en fonction du métier et de l'expérience



Avec **1,40 million d'emplois** (en 2022), le BTP est **l'un des premiers employeurs de France**.

Composé à 96 % d'entreprises de moins de 10 salariés, le secteur compte aussi des PME, des grandes entreprises (comme Eiffage ou Vinci) et des bureaux d'études.

**L'État et les collectivités territoriales** sont **les premiers donneurs d'ordre des travaux publics** : voiries, canalisations, éclairages publics...

**La conjoncture reste favorable** : chantiers du Grand Paris, perspective des JO à Paris en 2024, plan pour la rénovation énergétique des bâtiments...).

## Les métiers de la réalisation d'ensembles mécaniques et industriels

### Modeleur, fondeur, usineur, outilleur, chaudronnier...

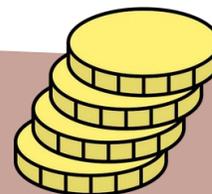
Ces métiers permettent **de transformer** ou **d'assembler des matériaux** souvent métalliques, voire **de les traiter en surface**.

- Fonderie
- Microtechniques
- Technicien modeleur
- Technicien en chaudronnerie industrielle
- Traitements des matériaux
- Technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et suivi de production
- Technicien en réalisation de produits mécaniques option réalisation et maintenance des outillages

**Par exemple : technicien en chaudronnerie**

**21 600 €** brut annuels - en début de carrière

**36 000 €** - pour un technicien expérimenté



Les industries mécaniques regroupent **un large éventail d'entreprises industrielles**, de **tailles très différentes** (TPE, PMI, PME, groupes ou grandes entreprises industrielles). Ces entreprises ont comme principaux marchés, **de nombreux champs d'activités** :

- l'industrie mécanique
- l'industrie agroalimentaire
- l'industrie automobile
- l'industrie aéronautique et spatiale
- la construction navale
- le médical
- l'horlogerie
- l'industrie chimique, pétrochimique et pharmaceutique
- l'industrie de production d'énergie
- le bâtiment et les travaux publics
- le machinisme agricole
- la maintenance industrielle
- les métiers d'arts

# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

## Les métiers de la logistique et du transport

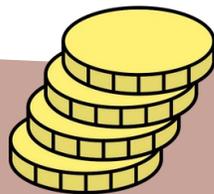
Les métiers dans le secteur de la logistique peuvent être classifiés en trois groupes : la **logistique**, la **gestion de la chaîne logistique** et le **transport de marchandises**.

- **La logistique physique** concerne : l'assemblage, l'emballage, le suremballage (ou conditionnement), l'emmagasinage (ou entreposage).
- **La logistique dématérialisée** porte sur : la gestion de la chaîne logistique (ou Supply Chain Management), le contrôle de traçabilité des flux et le contrôle de qualité.
- **La logistique transport** est axée sur : l'organisation du transport point à point, le groupage-dégroupage et le transport au point de dépôt (à ne pas confondre avec la conduite –routière, aérienne, maritime ou ferroviaire).

**21 800 €** brut annuels - en début de carrière

**28 000 €** - pour un technicien expérimenté

**35 000 €** - pour un affréteur expérimenté



Les prestataires logistiques ont un domaine, ou quelques domaines d'expertise.

Ils sont en rapport avec **des partenaires de différents secteurs de l'industrie ou du commerce**, et peuvent avoir des filières dans ces secteurs. Par exemple, Daher, qui travaille dans l'industrie de l'aéronautique et qui est à la fois partenaire d'Airbus, mais aussi avionneur et équipementier industrie et services.

Le **CACES** (obtenue en CAP et en BAC pro) est un plus pour l'employabilité rapide.



# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

## Les métiers de la transition numérique et énergétique

Électricien, chauffagiste, frigoriste, technicien de maintenance en électronique et en informatique, ...

Ces métiers des transitions numérique et énergétique regroupent des activités professionnelles autour d'équipements :

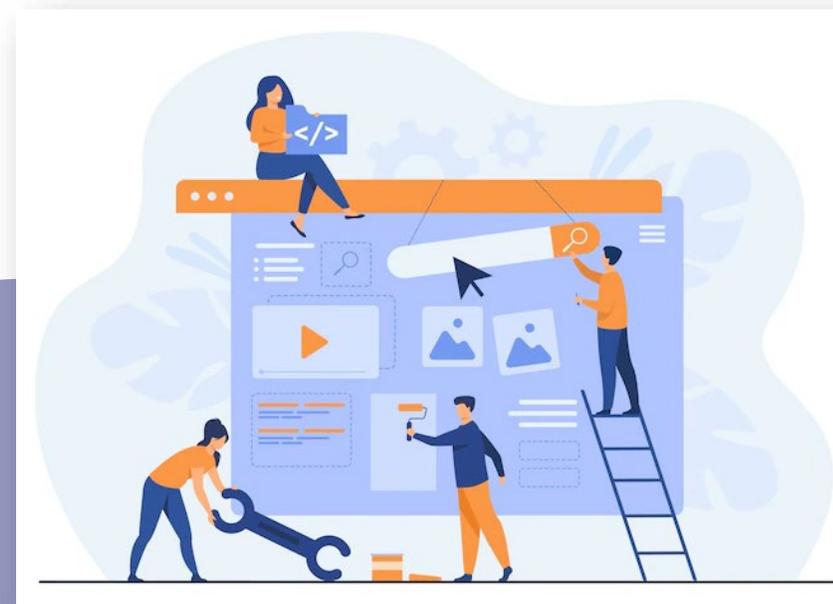
- électriques (*tableaux et installations électriques, systèmes industriels, etc.*)
- thermiques (*chaudière bois, pompe à chaleur, chambre froide, etc.*)
- numériques (*maintenance informatique et multimédia, domotique, sécurité, etc.*)

Les **débouchés** ouvrent sur de nombreux métiers comme **électricien, chauffagiste, frigoriste, technicien de maintenance en électronique, technicien de maintenance informatique, ...**



**21800 €** brut annuels - en début de carrière

**27 000 €** - pour un professionnel expérimenté



Groupes industriels, PME, TPE, de la filière énergie et des environnements connectés

**ENEDIS**  
L'ÉLECTRICITÉ EN RESEAU



 **dalkia**  
GROUPE EDF

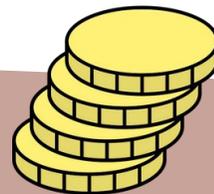
# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

## Les métiers du pressing

Les professionnels du pressing **assurent le nettoyage à sec** (ou au mouillé) et **la finition de vêtements**, en particulier pour ceux dont le traitement à domicile est délicat ou impossible.

Ils effectuent **un diagnostic pour chaque vêtement** confié puis le **nettoyage** et le **repassage**, avec **prétraitements** si nécessaire.

Ils peuvent également proposer des services de type **blanchisserie** ou bien de **retouches**.



**18 000 €** brut annuels en début de carrière

**22 000 €** - en moyenne en milieu de carrière



Le métier s'exerce en **entreprise artisanale** (pressing de quartier, pressing annexé à une entreprise de confection) et parfois dans **l'industrie** : blanchisseries hospitalières ou privées traitant le linge des hôtels, maisons de retraite..., les pressings écologiques utilisant des solvants biodégradables.

SALAIRE

RECRUTEMENT

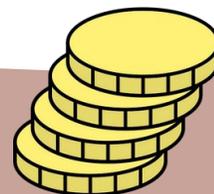
# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

## Les métiers de la sécurité

**Prévention, surveillance, maintien de l'ordre, lutte contre les trafics, protection des mineurs, enquêtes judiciaires, recherche d'informations, contrôles routiers, convoyage de fonds...** les métiers de la sécurité publique et de la sécurité privée sont nombreux et variés.

**21 600 €** brut annuel - en début de carrière

**32 400 €** brut - en fin de carrière



Tout type d'organisation proposant des activités relatives à la **sécurité**, à la **sûreté** et à l'**ordre public**, à la **protection des personnes, des biens et de l'environnement**, à la **prévention des risques de toute nature**, à la **gestion des crises**, à la **surveillance** et au **gardiennage**, au **respect de l'hygiène et de la salubrité**.

- les services publics,
- les entreprises publiques,
- les entreprises prestataires de services de prévention et de sécurité,
- les services internes de sécurité incendie d'une entreprise,
- les services internes de la sécurité privée,
- les associations relevant des différents secteurs d'activités de la sécurité.

# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

L'apprentissage en Essonne, notamment le CFA académique (éducation nationale)

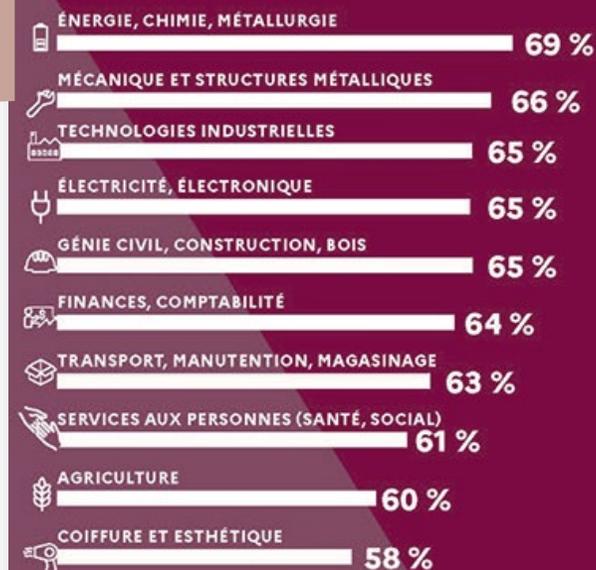
L'apprentissage permet de **se former à un métier** et à **s'intégrer plus facilement** à la vie et la culture de l'entreprise.  
C'est un système de formation qui est fondé sur **une phase pratique** et **une phase théorique** qui alternent.  
C'est une véritable passerelle pour l'emploi et l'insertion professionnelle.

- **41 formations en apprentissage** sur le département en collaboration avec le CFA académique
- **353 apprentis** à ce jour (+ 53 % par rapport à 2019) dont **116 dans les filières professionnelles de l'industrie** (hors BTS)



## LES TAUX D'INSERTION DES JEUNES AU BOUT DE 6 MOIS EN 2020

### TOP 10 DES DOMAINES DE FORMATION



 **6 JEUNES SUR 10**  
sont en emploi à l'issue de leur apprentissage

# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

## Les métiers de l'agencement, menuiserie & ameublement

### Charpentier / Constructeur Bois / Menuisier / Agenceur

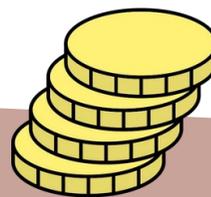
La réalisation d'ouvrages d'agencement, de menuiserie et de l'ameublement regroupent des savoir-faire. De la **maîtrise du geste professionnel** à la **digitalisation des machines de production** avec différents métiers :

- menuisier agenceur,
- menuisier de fabrication, de production,
- menuisier poseur,
- technicien en bureau d'études,
- technicien agenceur / aménageur d'espace (agencement cuisine, SDB...)

**22 000 €** brut annuels - en début de carrière

**30 000 €** - en fin de carrière

Les salaires sont déterminés en fonction du métier et de l'expérience



SALAIRE

RECRUTEMENT

Deux grands secteurs d'activité existent dans cette famille de métiers de l'agencement, de la menuiserie et de l'ameublement : celui lié au **domaine du bâtiment** et l'autre **rattaché à l'industrie**.

- En 2022, le secteur représente :
- **120 000** emplois dans le **travail du bois** (meubles, papier carton, emballage)
  - **160 000** dans le **bois construction**



[metiers-foret-bois.org](https://www.metiers-foret-bois.org)  
s'orienter, se former, s'épanouir



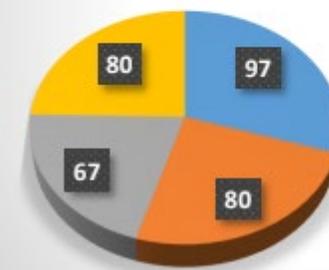
## Les sections euros dans la voie professionnelle

Une partie des enseignements est effectuée en DNL .

Une séquence des périodes de formation en milieu professionnel (PFMP) est effectuée à l'étranger

- l'enrichissement des compétences linguistiques des élèves
- la connaissance approfondie de la culture des pays dont la langue est étudiée
- l'amélioration des compétences interculturelles des élèves
- le développement de la conscience européenne et internationale des élèves
- le développement de la culture professionnelle des pays dont la langue est étudiée (notamment pour les lycées professionnels)
- l'appropriation de la culture professionnelle des pays dont la langue est étudiée
- la promotion d'une culture de la mobilité

### Impact des projets d'ouverture européenne du LPO Alexandre DENIS sur les apprenants et leur famille.



- Voyage comme expérience personnelle enrichissante
- Maîtrise de la langue en anglais
- Notoriété des projets ERASMUS+.
- Meilleure connaissance de l'Europe

# RÉUSSIR EN VOIE PROFESSIONNELLE

## Sitographie



[Voie professionnelle \(ac-versailles.fr\)](https://www.ac-versailles.fr/voie-professionnelle)

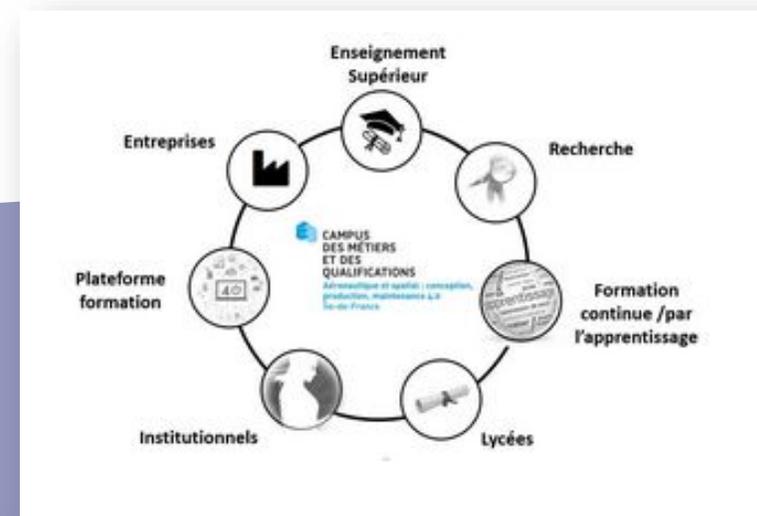
[Formations, dynamique économique et métiers par bassins - Voie professionnelle \(ac-versailles.fr\)](https://www.ac-versailles.fr/formations-dynamique-economique-et-metiers-par-bassins-voie-professionnelle)

<https://www.ac-versailles.fr/deuxieme-edition-de-la-semaine-des-lycees-professionnels-126061>

## Le Campus des Métiers et des Qualifications Aéronautique et Spatial, conception, production, maintenance 4.0

**Regroupement des entreprises, des organismes de formation du secondaire et du supérieur** (initiale, par l'apprentissage et continue), de la recherche et **des acteurs territoriaux** pour œuvrer ensemble à **l'adéquation formation - compétences - emplois**.

L'université d'Évry est le porteur de ce campus francilien, le plaçant ainsi **au cœur du territoire d'industrie aéronautique**.



- **25 lycées** d'Ile de France formant du CAP / Bac Pro aux BTS
- **4 Universités** et **10 écoles d'ingénieur**
- **6 centres de formation** par l'apprentissage et en continue
- Des **laboratoires de recherche** dont l'IBISC, le LME, le CSU, LISA
- Des **industriels** comme Safran, Adecco, Fanuc, Datategy, Micronique (un réseau dense composé de nombreuses PME et TPE)
- Des **plateformes technologiques d'excellence** avec les fablab des écoles mais aussi CampusFab, et le Sympav

Avec tous nos chaleureux remerciements,

- aux élèves,
- aux équipes pédagogiques,
- aux équipes de direction des établissements de l'Essonne,
- au Campus des Métiers et des Qualifications (CMQ) Aéronautique et Spatial conception, production, maintenance 4.0,
- à Canopé Evry pour son accueil et son appui technique,
- à la DSDEN de l'Essonne en collaboration avec les inspecteurs

Pour la construction et l'animation de ce webinaire départemental à destination des collèges de l'Essonne lors de l'édition 2022 de la semaine du lycée professionnel.

**Prestation d'accueil des participants à Canopé réalisée par les élèves du Bac Pro métiers de l'accueil du Lycée Charles Baudelaire d'Évry**

**Témoignages, contributions :**  
CMQ Aéronautique et Spatial 4.0 Evry  
Nadar de Draveil  
A. Perret d'Évry  
C. Baudelaire Evry  
L'Essouriau Les Ulis  
J.P Timbaud Brétigny sur orge  
A. Denis Cerny  
G. Brassens Evry  
P. Belmondo Arpajon  
G. Eiffel Massy