



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Greta CFA

LYON MÉTROPOLE  
RÉGION ACADEMIQUE  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Greta CFA

LYON MÉTROPOLE  
RÉGION ACADEMIQUE  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# Certificat de Spécialisation Production et Réparation de Produits Electroniques (CS PREL)



## Objectifs

- Acquérir des compétences techniques en production et intégration de produits électroniques.
- Réaliser la maintenance et la réparation des équipements électroniques.



## Contenu de la formation

1. Production et Assemblage d'Ensembles Électroniques
  - Conception de schémas électroniques.
  - Placement et routage de cartes électroniques.
  - Soudage et réalisation de prototypes.
  - Configuration des outils de production et assemblage.
2. Intégration Matérielle et Logicielle
  - Intégration mécanique de sous-ensembles.
  - Installation de logiciels communicants.
  - Vérifications et conseils techniques.
3. Tests et Essais
  - Réalisation de tests et mesures avec des équipements appropriés.
  - Application de protocoles de tests.
4. Maintenance et Réparation
  - Diagnostic des dysfonctionnements.
  - Réalisation des réparations et opérations de maintenance.
  - Tests et vérifications post-intervention.

Type d'action  
Apprentissage

Lieu de formation

Lycée professionnel Edmond  
Labbé  
9 chemin DES CHASSAGNES  
69600  
OULLINS

Date de session

Du 22/09/2025 au 30/06/2026

FORMATION  
EN  
ALTERNANCE

## Chiffres clés 2025

100 %  
de réussite

80.8 %  
de satisfaction

25 %  
d'insertion à 6 mois

75 %  
de poursuite  
d'études

100 %

d'insertion dans l'emploi visé

Cohorte non significative, taux du Greta (filière professionnelle ou famille de produits)

## Les points forts de la formation

- Réputation et expertise : un organisme de formation reconnu, affilié à l'Éducation Nationale.
- Équipements modernes : Des plateaux techniques pourvus d'équipements récents
- Petits groupes : Un enseignement personnalisé et une attention accrue.
- Enseignement de qualité : Des formateurs spécialisés et des enseignants expérimentés

## Organisation

Rythme de la formation : journée, semaine, temps plein

Durée indicative : 10 mois

Durée totale en heures : 1812 heures

Nombre d'heures en centre : 412 heures

Nombre d'heures en entreprise : 1400 heures

Effectif mini/maxi : 6 - 15

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielles

Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes

## Modalités pédagogiques

Parcours de formation : en groupe

**Équivalence et passerelles:** Une passerelle permet d'accéder à une autre certification ou formation en valorisant les compétences déjà acquises. Elle peut dispenser d'une partie de la formation. L'équivalence reconnaît que deux certifications ou blocs de compétences couvrent les mêmes compétences et ont la même valeur. Elle peut entraîner une dispense d'épreuves. A étudier au cas par cas en fonction du parcours du candidat.

**Méthodes pédagogiques :** Pédagogie de l'alternance, en présentiel, en petit groupe. Séances collectives. Cours pratiques en atelier et cours théoriques en salle de classe. Uniquement des enseignements professionnels.

**Matériel et moyens utilisés :** Plateau technique électronique accolé à la salle de classe, espace numérique de travail, un professeur référent. Intervenants : formateurs spécialisés dans le domaine et enseignants Education Nationale.

**Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :** Contrôles en cours de formation et examen final.

**Possibilité de valider des blocs de compétences :** oui

## Métiers visés

i1305 : installation et maintenance électronique

Niveau de sortie niveau 4 (Bac général, technologique ou professionnel)	Spécialités de formation NSF 255r : Contrôle, essais, maintenance en électricité, électronique	Code RNCP/RS RNCP37569	Nom du certificateur Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse	Date certification 17/05/2023	Accessible par la VAE Oui	Mise à jour 31/01/2026
					Formation certifiante Oui	

## Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole  
41 rue Antoine Lumière  
69008 LYON  
04 78 78 84 84  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Madame Combres Ariane  
Conseillère en formation  
04 78 78 84 84  
Ariane.combres@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lyon-metropole>

# Certificat de Spécialisation Production et Réparation de Produits Electroniques (CS PREL)



## Objectifs

- Acquérir des compétences techniques en production et intégration de produits électroniques.
- Réaliser la maintenance et la réparation des équipements électroniques.

**Type d'action**  
Formation continue

**Lieu de formation**  
Lycée professionnel Edmond  
Labbé  
9 chemin DES CHASSAGNES  
69600  
OULLINS

**Date de session**  
Du 22/09/2025 au 30/06/2026



## Contenu de la formation

1. Production et Assemblage d'Ensembles Électroniques
  - Conception de schémas électroniques.
  - Placement et routage de cartes électroniques.
  - Soudage et réalisation de prototypes.
  - Configuration des outils de production et assemblage.
2. Intégration Matérielle et Logicielle
  - Intégration mécanique de sous-ensembles.
  - Installation de logiciels communicants.
  - Vérifications et conseils techniques.
3. Tests et Essais
  - Réalisation de tests et mesures avec des équipements appropriés.
  - Application de protocoles de tests.
4. Maintenance et Réparation
  - Diagnostic des dysfonctionnements.
  - Réalisation des réparations et opérations de maintenance.
  - Tests et vérifications post-intervention.

## Chiffres clés 2025

100 %  
de réussite

80.8 %  
de satisfaction

25 %  
d'insertion à 6  
mois

75 %  
de poursuite  
d'études

100 %  
d'insertion dans l'emploi  
visé

Cohorte non significative, taux du Greta (filière professionnelle ou famille de produits)



### Les points forts de la formation

- Réputation et expertise : un organisme de formation reconnu, affilié à l'Éducation Nationale.
- Équipements modernes : des plateaux techniques pourvus d'équipements récents
- Petits groupes : un enseignement personnalisé et une attention accrue.
- Enseignement de qualité : des formateurs spécialisés et des enseignants expérimentés



### Organisation

Rythme de la formation : semaine, temps plein

Durée indicative : 10 mois

Durée totale en heures : 1815 heures

Nombre d'heures en centre : 415 heures

Nombre d'heures en entreprise : 1400 heures

Effectif mini/maxi : 6 - 15

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielles

Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes



### Modalités pédagogiques

Parcours de formation : en groupe

**Équivalence et passerelles:** Une passerelle permet d'accéder à une autre certification ou formation en valorisant les compétences déjà acquises. Elle peut dispenser d'une partie de la formation. L'équivalence reconnaît que deux certifications ou blocs de compétences couvrent les mêmes compétences et ont la même valeur. Elle peut entraîner une dispense d'épreuves. A étudier au cas par cas en fonction du parcours du candidat.

**Méthodes pédagogiques :** Pédagogie de l'alternance, en présentiel, en petit groupe. Séances collectives. Cours pratiques en atelier et cours théoriques en salle de classe. Uniquement des enseignements professionnels.

**Matériel et moyens utilisés :** Plateau technique électronique accolé à la salle de classe, espace numérique de travail, un professeur référent. Intervenants : formateurs spécialisés dans le domaine et enseignants Éducation Nationale.

**Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :** Contrôles en cours de formation et examen final.

**Possibilité de valider des blocs de compétences :** oui



### Métiers visés

i1305 : installation et maintenance électronique

Niveau de sortie niveau 4 (Bac général, technologique ou professionnel)	Spécialités de formation NSF 255r : Contrôle, essais, maintenance en électricité, électronique	Code RNCP/RS RNCP37569	Nom du certificateur Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse	Date certification 17/05/2023	Accessible par la VAE Oui	Mise à jour 31/01/2026
					Formation certifiante Oui	



### Contact Formation

GRETA CFA Lyon Métropole  
41 rue Antoine Lumière  
69008 LYON  
04 78 78 84 84  
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Madame Combres Ariane  
Conseillère en formation  
04 78 78 84 84  
Ariane.combres@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-lyon-metropole>