



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



LYON MÉTROPOLE
RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



LYON MÉTROPOLE
RÉGION ACADÉMIQUE
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 22/09/2026 au 30/06/2027

FORMATION
EN
ALTERNANCE

Chiffres clés 2025

76 %

de satisfaction

Absence de certains indicateurs en raison de taux de retours non significatifs



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 : temps plein

Durée indicative : 10 mois

Durée totale en heures : 415 heures

Nombre d'heures en centre : 415 heures

Effectif mini/maxi : 6 - 15

Modalités d'enseignement : formation entièrement présentielle

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



Modalités pédagogiques

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



Accès

Publics visés : jeune 16-29 ans , Personne en situation de handicap

Niveau d'entrée : niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)

Prérequis : Maîtrise de la langue française orale et écrite

Modalités d'accès : admission après entretien , admission sur dossier

Délais d'accès : Apprentissage via parcoursup : candidature via parcours sup, formulation des vœux en janvier pour une rentrée en formation en septembre.

Eligible au CPF : Oui

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap : Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+ : les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.



Financement

Tarif global indicatif : 8000 € TTC

Financements possibles : Prise en charge des frais de formation et de rémunération dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou d'un contrat de professionnalisation

Modalités de financement : contrat d'apprentissage

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



Financeurs



Nos labels



Poursuite de parcours

BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique / option B Electronique et Réseaux (BTS CIEL option ER)

Niveau de sortie niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	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 15/06/2026
				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.



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
Formation continue

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

Date de session
Du 22/09/2026 au 30/06/2027

Chiffres clés 2025

76 %

de satisfaction

Cohorte non significative, taux du GRETA CFA (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 :** temps plein
- Durée indicative :** 10 mois
- Durée totale en heures :** 865 heures
- Nombre d'heures en centre :** 415 heures
- Nombre d'heures en entreprise :** 450 heures
- Effectif mini/maxi :** 6 - 15
- Modalités d'enseignement :** formation entièrement présentielle
- Modalités d'entrée et de sortie :** entrées/sorties à dates fixes



Modalités pédagogiques

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

Accès

Publics visés : tout public , Personne en situation de handicap

Niveau d'entrée : niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)

Prérequis : Maîtrise de la langue française orale et écrite.

Modalités d'accès : admission après entretien , admission sur dossier

Délais d'accès : CPF, plan de développement des compétences : candidatures possibles à partir du mois de janvier et jusqu'à 2 semaines avant le début de formation sous réserve de places disponibles. Transition professionnelle : candidatures possibles à partir du mois de janvier. Dépôt de la demande de financement au minimum 4 mois avant le démarrage de la formation

Eligible au CPF : Oui

Modalités d'accessibilité personnes en situation de handicap : Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+ : les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.



Financement

Prix horaire indicatif : 19.41 €/h TTC

Tarif global indicatif : € TTC

Financements possibles : Plusieurs financements possibles, nous consulter.

Modalités de financement : développement de compétences – OPCO, financement dans le cadre du FNE formation, individuel payant, le prix de cette formation est déterminé en fonction du parcours de formation, mon compte formation, pro-A, projet de transition professionnelle

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



Financiers



Nos labels



Poursuite de parcours

BTS Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique / option B Electronique et Réseaux (BTS CIEL option ER)/

Niveau de sortie niveau 4 (Bac général , technologique ou professionnel)	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 15/06/2026
				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>