



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 22/09/2025 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 présentielle

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

Accès

Publics visés : tout public

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 , plusieurs modalités possibles

Délais d'accès : Via Parcoursup, ouverture de la plateforme en décembre, formulation des vœux en janvier.

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 : 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](#)

Financiers



Nos labels



Poursuite d'études

Insertion professionnelle.

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)	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.



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 22/09/2025 au 30/06/2026

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 présentielle

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

Accès

Publics visés : tout public

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 , plusieurs modalités possibles

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 : Tarif maximum 9166 € 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](#)

Financeurs



Nos labels



Poursuite d'études

Insertion professionnelle.

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

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