

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option A : « Informatique et réseaux »

GRETA-CFA Aude Pyrénées-Orientales

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP37391 FORELC0026GAP

Ville	Carcassonne
Lieu de formation	Lycee polyvalent jules fil - lycee des metiers de la sante et des sciences de l'industrie numerique
Niveau d'entrée	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie	N5 (BTS, DUT)
Durée et rythme	3240h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Formation professionnalisante préparant aux métiers des réseaux, des systèmes et de la cybersécurité grâce à une forte alternance entre enseignements techniques, projets concrets et expérience en entreprise.

Objectifs

- Analyser un système informatique.
- Concevoir un système informatique.
- Valider un système informatique.
- Coder une solution logicielle.
- Installer un réseau informatique.
- Exploiter un réseau informatique.
- Maintenir un réseau informatique.
- Organiser une intervention technique.
- Gérer un projet.
- Communiquer en situation professionnelle en français et en anglais.

Contenu

Certification préparée

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique - Option A : « Informatique et réseaux », Option B : « Électronique et réseaux » – RNCP37391

Résultats attendus complémentaires

Administrer, sécuriser et maintenir des systèmes et réseaux informatiques.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention

totale du bloc de compétences

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Option A : Etude et conception de réseaux informatiques		RNCP37391BC01
Option A : Exploitation et maintenance de réseaux informatiques		RNCP37391BC02
Option A : Valorisation de la donnée et cybersécurité		RNCP37391BC03
Option B : Étude et conception de produits électroniques		RNCP37391BC04
Option B : Mise en œuvre de réseaux informatiques		RNCP37391BC05
Option B : Réalisation et maintenance de produits électroniques		RNCP37391BC06

Contenu de la formation

Description

Le BTS CIEL option A forme des techniciens supérieurs spécialisés dans la conception, le déploiement, l'administration et la sécurisation des infrastructures informatiques et réseaux.

Enseignements

- Réseaux informatiques
- Administration systèmes
- Cybersécurité
- Programmation
- Développement logiciel
- Virtualisation
- Cloud et services réseaux
- Architecture des systèmes
- Maintenance informatique
- Gestion de projet
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Anglais technique
- Culture générale et expression

Les enseignements alternent cours, travaux pratiques, projets techniques et périodes en entreprise afin de développer les compétences recherchées dans les métiers de l'administration systèmes, des réseaux et de la cybersécurité.

Période de stage en entreprise

- Durée : Selon le statut de l'apprenant
- Planification : Discontinue.

Modalités d'évaluation

- Rapport ou dossier professionnel
- Présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP37391BC01 - Option A : Etude et conception de réseaux informatiques

- Analyser un système informatique
- Concevoir un système informatique

RNCP37391BC02 - Option A : Exploitation et maintenance de réseaux informatiques

- Organiser une intervention
- Valider un système informatique
- Installer un réseau informatique
- Maintenir un réseau informatique

RNCP37391BC03 - Option A : Valorisation de la donnée et cybersécurité

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Gérer un projet
- Coder
- Exploiter un réseau informatique

RNCP37391BC04 - Option B : Étude et conception de produits électroniques

- Analyser une structure matérielle et logicielle
- Concevoir une structure matérielle et logicielle

RNCP37391BC05 - Option B : Mise en œuvre de réseaux informatiques

- Organiser une intervention
- Valider une structure matérielle et logicielle
- Installer un système électronique ou informatique
- Exploiter un réseau informatique

RNCP37391BC06 - Option B : Réalisation et maintenance de produits électroniques

- Communiquer en situation professionnelle (français/anglais)
- Gérer un projet
- Réaliser des maquettes et prototypes
- Maintenir un système électronique

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1350 heures
- Total enseignement: 1350 heures
- En entreprise: 1890 heures
- Total: 3240 heures

Rythme

- En journée
- Temps plein

Intensité

35 heures/semaine

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 11817 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO
(Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 5 / 15

Modalités d'admission

Admission sur dossier

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Mention : Maintenance et technologie contrôle industriel	Niveau 6	RNCP25076
Génie Électrique et Informatique Industrielle : Électricité et Maîtrise de l'Énergie	Niveau 6	RNCP35407
Génie Électrique et Informatique Industrielle : Automatismes et Informatique Industrielle	Niveau 6	RNCP35408
Génie Électrique et Informatique Industrielle : Électronique et Systèmes Embarqués	Niveau 6	RNCP35409
Génie Industriel et Maintenance : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques	Niveau 6	RNCP35498
Génie Industriel et Maintenance : Management, Méthodes et Maintenance Innovante	Niveau 6	RNCP35499
Maintenance aéronautique (fiche nationale)	Niveau 7	RNCP36051
Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure d'électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique de Bordeaux de l'Institut polytechnique de Bordeaux, spécialité systèmes électroniques embarqués	Niveau 7	RNCP36102
Ingénieur diplômé de l'ENSIL-ENSCI de l'Université de Limoges, Spécialité Électronique et Télécommunications	Niveau 7	RNCP36535
Ingénieur diplômé de l'ENSIL-ENSCI de l'Université de Limoges, Spécialité Mécatronique	Niveau 7	RNCP36536
Sciences des systèmes communicants (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP36963
Sciences et Ingénierie - Transformation Numérique des Entreprises	Niveau 6	RNCP37572

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Ingénieur diplômé de l'Université de technologie de Troyes, spécialité Automatique et informatique industrielle	Niveau 7	RNCP37955
Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs en sciences industrielles et numérique de l'université de Reims, spécialité automatique et génie électrique	Niveau 7	RNCP38215
Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et la Maintenance Aéronautique de l'Institut polytechnique de Bordeaux	Niveau 7	RNCP38673
Chargé d'études et développements des systèmes aéronautiques et spatiaux	Niveau 6	RNCP38782
Electronique, énergie électrique, automatique (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP38975
Traitement du signal et des images (fiche nationale)	Niveau 7	RNCP39003
Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs de l'université de Caen, spécialité mécatronique et systèmes embarqués	Niveau 7	RNCP39046
Ingénieur diplômé de l'Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Rennes de l'Université de Rennes spécialité Systèmes Numériques et Réseaux	Niveau 7	RNCP39292
Ingénieur diplômé de l'Institut supérieur d'électronique de Paris	Niveau 7	RNCP39445
Ingénieur diplômé de l'Institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Ouest	Niveau 7	RNCP39899
Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40101
Ingénieur diplômé de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne Sud de l'université de Bretagne-Sud, spécialité mécatronique	Niveau 7	RNCP40133
Responsable technique en instrumentation, automatisme et électronique de puissance	Niveau 6	RNCP40187
Technicien en conception d'études et développement électronique	Niveau 6	RNCP40261
Métiers de l'électronique : fabrication de cartes et sous-ensembles électroniques (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40304
Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40332
Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne de l'institut Mines-Telecom, spécialité Systèmes Electroniques Embarqués	Niveau 7	RNCP40419
Sciences et Ingénierie - Systèmes Numériques pour la Santé	Niveau 6	RNCP40448
Métiers de l'instrumentation, de la mesure et du contrôle qualité (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40489
Ingénieur diplômé du CESI spécialité Systèmes électriques et électroniques embarqués	Niveau 7	RNCP40702
Maintenance et technologie : électronique, instrumentation (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40708
Métiers de la santé : technologies (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40807
Ingénieur diplômé de l'Institut national des sciences appliquées Hauts-de-France, spécialité Informatique Industrielle et Automatique	Niveau 7	RNCP40822
Ingénieur diplômé de l'Ecole polytechnique universitaire de l'Université Paris-Saclay, spécialité Photonique	Niveau 7	RNCP40953
Ingénieur diplômé de Télécom Saint-Etienne de l'Université de Saint-Etienne, spécialité informatique et électronique	Niveau 7	RNCP40957
Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de techniques avancées (Institut polytechnique de Paris), spécialité systèmes embarqués	Niveau 7	RNCP41162

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Ingénieur diplômé de l'Ecole polytechnique universitaire de l'Université Paris-Saclay, spécialité Electronique	Niveau 7	RNCP41168
Sciences et ingénierie - Cybersécurité des systèmes numériques	Niveau 6	RNCP41278
Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Rennes, spécialité électronique et télécommunications	Niveau 7	RNCP41373
Systèmes robotiques et numériques pour l'agriculture	Niveau 6	RNCP41509
Génie industriel et maintenance : Ingénierie des systèmes pluritechniques	Niveau 6	RNCP41576
Génie électrique et informatique industrielle : Automatisme et informatique industrielle	Niveau 6	RNCP41577
Génie électrique et informatique industrielle : Électricité et maîtrise de l'énergie	Niveau 6	RNCP41578
Génie électrique et informatique industrielle : Électronique et systèmes embarqués	Niveau 6	RNCP41579
Génie industriel et maintenance : Management, méthodes et maintenance innovante	Niveau 6	RNCP41601
Ingénieur diplômé de l'ENSIL-ENSCI de l'Université de Limoges, spécialité Photonique	Niveau 7	RNCP41916
Ingénieur diplômé de CentraleSupélec, spécialité Electronique	Niveau 7	RNCP42007
Ingénieur diplômé de Télécom Saint-Etienne de l'Université Jean Monnet, spécialité informatique et électronique	Niveau 7	RNCP42239
Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de techniques avancées, spécialité systèmes embarqués	Niveau 7	RNCP42292
Sciences et Ingénierie - Informatique et systèmes numériques	Niveau 6	RNCP42302
Ingénieur diplômé de l'école d'ingénieurs ENSIL- ENSCI de l'université de Limoges, spécialité électronique et télécommunications	Niveau 7	RNCP42378
Ingénieur diplômé de l'ENSIL-ENSCI de l'Université de Limoges, spécialité mécatronique	Niveau 7	RNCP42379

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Ingénieur / Ingénieure support technique	H1101
Technicien / Technicienne en électricité et électronique études et développement	H1209
Contrôleur / Contrôleuse technique en électricité-électronique	H1504
Technicien / Technicienne installation et maintenance électronique	I1305

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycee polyvalent jules fil - lycee des metiers de la sante et des sciences de l'industrie numerique – Carcassonne

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Oui

Transport et accès au site : Cet établissement est adapté pour l'accueil des élèves à mobilité réduite. Pour connaître les modalités d'accès aux bâtiments, n'hésitez pas à contacter directement l'établissement.

Restauration et espace repas : Oui

Possibilité d'hébergement : Internat filles et garçons

Contact

Christophe Bonnette
Président(e)
0660982092
christophe.bonnette@gretacfa1166.fr

Référent handicap

Évelyne Coste
0608280855
evelyne.coste@gretacfa1166.fr

Informations légales

Rncp : RNCP37391

Date de publication : 13-03-2023 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2028 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37391>

Formacode : 24231

Certifinfo : 114654

Rome : H1101, H1209, H1504, I1305

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 6 octobre 2025 au 30 septembre 2027		Inscription clôturée
Session du 1 septembre 2026 au 31 août 2028		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Aude Pyrénées-Orientales

Eduform