

BAC PRO

CYBERSÉCURITÉ INFORMATIQUE ET RÉSEAUX ÉLECTRONIQUE

CIEL

anciennement Systèmes Numériques



DES DIPLÔMES INNOVANTS

LA MFR - CFA DE PONTONX-SUR-L'ADOUR

Association loi 1901 créée en 1954

La MFR de Pontonx-sur-l'Adour est un établissement d'enseignement professionnel par alternance sous contrat avec le Ministère de l'Agriculture. Elle est devenue CFA en 2019 pour pouvoir effectuer de l'apprentissage.

Elle fait partie de l'Union Nationale des Maisons Familiales Rurales qui regroupe aujourd'hui environ 450 établissements en France.

Ses caractéristiques principales :

- l'alternance : pédagogie qui permet d'allier école et milieux professionnels Association loi 1901 qui
- intègre les parents et professionnels dans la gestion de l'établissement

NOS FORMATIONS :

- 4ème-3ème de l'Enseignement Agricole
- BAC PRO SAPAT (Services aux personnes et aux territoires)
- BAC PRO MCV (Métiers du commerce et de la vente) option AGECE
- BAC PRO CIEL (Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique)
- BTS MCO (Management Commercial Opérationnel)
- Titre Pro MUM (Management d'Unité Marchande)
- Titre Pro NTC (Négociateur Technico-Commercial)
- Titre Pro Responsable d'Etablissement Marchand - spécialité Marketing Digital
- BPJEPS LTP (Loisirs tous publics)
- BPJEPS EEDD (Education à l'Environnement vers un Développement Durable)
- Titre Animateur en Gérontologie

PREREQUIS

- Pour une entrée en seconde : il faut avoir effectué une 3ème
- Pour une entrée en première : il faut avoir suivi une classe de seconde générale, technologique ou être titulaire d'un diplôme de niveau V : BEP, BEPA, CAP
- Statut apprentissage : Accessible au statut apprentissage sur 1,2,3 ans. Le jeune est alors en contrat avec une entreprise et est donc salarié de celle-ci. La formation sera pour lui gratuite et il percevra une rémunération en fonction de son âge.
- Autre statut : Depuis 2024, il est désormais possible d'accéder à la formation sans passer par un contrat d'apprentissage, mais cela entraîne des frais financiers spécifiques.



PUBLIC VISE

- Candidats motivés par les métiers techniques dans l'électronique, les réseaux informatiques et la cybersécurité.
- Candidats ayant des bases solides en mathématiques, sciences et technologies, nécessaires pour comprendre et intervenir dans des processus techniques complexes.
- Candidats curieux et rigoureux, prêts à développer des compétences dans la maintenance des produits électroniques, la gestion des réseaux et la sécurisation des systèmes d'information
- Candidats autonomes et organisés, capables de gérer l'alternance entre la formation théorique et les périodes de stage en entreprise.
- Candidats intéressés par l'évolution technologique, avec une volonté de travailler dans des environnements où l'innovation, la sécurité des données et la gestion des réseaux sont des enjeux majeurs.



LA VIE À LA MFR

Lors de leur période de formation les élèves peuvent être internes, demi-pensionnaires ou externes. L'internat permet une vie de groupe, une dispersion moindre de la scolarité, un suivi plus individualisé et des activités d'ouvertures telles que débats, conférences, activités artistiques, etc... L'internat est constitué par des chambres de 4 à 6, les repas sont pris au self-service de l'école. La semaine commence le lundi matin à 9 h 30 et se termine le vendredi à 16h30, les autres jours les cours commencent à 8h30 et finissent à 17h30. Les élèves disposent d'un foyer, et d'une salle informatique avec du matériel moderne et performant. Diverses activités d'ouverture sont proposées tout au long de l'année : visites de structures, projet d'éloquence, projets d'animations, ...

LES OBJECTIFS DU BAC PRO CIEL



Le BAC PRO CIEL a deux objectifs principaux :

- Former des techniciennes ou techniciens capables d'intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques , dans la mise en œuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

MÉTHODE UTILISÉE : L'ALTERNANCE

La formation se déroule selon un rythme d'alternance de 15/15 (15 jours à l'école et 15 jours en entreprise ou 8/15 (8 jours à l'école et 15 jours en entreprise).



L'apprentissage se déroule essentiellement dans le secteur de l'informatique, des nouvelles technologies ou de l'électronique.

MFR

LA MFR
accompagne
& forme



LA FAMILLE
motive & soutient



L'ENTREPRISE
transmet
& responsabilise



L'ALTERNANT
s'engage & évolue

“

*L'alternance, un métier,
votre avenir !*

LES ELEMENTS DU PROGRAMME

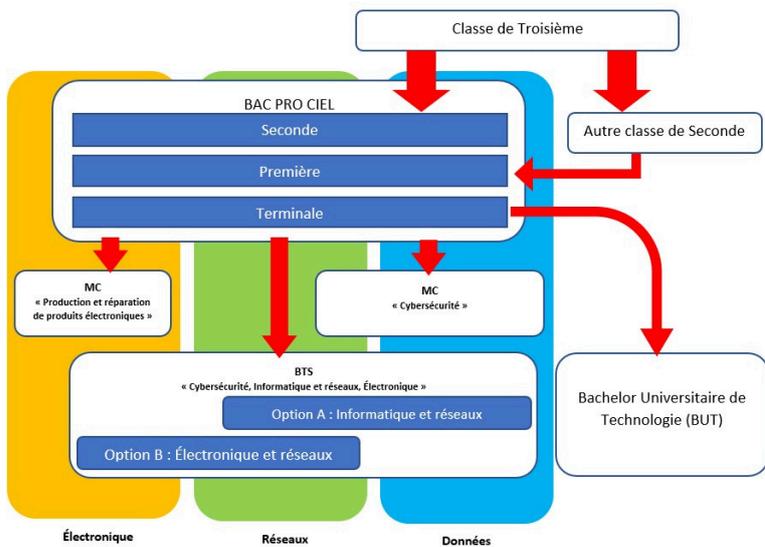


Une formation générale :

- Français
- Histoire/Géographie
- Education civique
- Economie - Gestion
- Mathématiques
- Langue vivante (Anglais)
- Sciences Physiques et chimiques
- E.P.S.
- Arts appliqués et cultures artistiques

Une formation professionnelle :

- Electronique
- Systèmes de télécommunications et réseaux
- Systèmes électroniques industriels embarqués
- Gestion de l'information
- Transmission et transfert de l'information
- Unités centrales de traitement et périphériques
- Installation, mise en service et maintenance
- Qualité, Service, Environnement, Réglementation
- Communication, Relation, Clientèle, Ressources documentaires



Le Bac Professionnel CIEL permet notamment d'être :

- Technicien(ne) conseil
- Technicien(ne) d'installation
- Technicien(ne) de mise en service

Types d'entreprises possibles :

- Artisans - commerçants PME et PMI
- Services techniques
- Petite distribution
- Grande distribution
- Stations techniques agréées
- Plates-formes de SAV – SAV intégré
- Monteurs – Installateurs Sociétés de service
- Entreprises industrielles
- Constructeurs – fabricants
- Services techniques des administrations et collectivités territoriales

FILIÈRES ET DÉBOUCHÉS



Le titulaire du diplôme BAC PRO CIEL intervient dans des secteurs d'activités variés tels que la "silver économie", la domotique, l'électroménager, la cybersécurité, la réparation de produits électroniques, la télémédecine, mais aussi :

- l'industrie (les automatismes industriels et "usine 4.0 et 5.0", smart city, ...);
- les transports;
- les services;
- l'automobile et plus largement les nouveaux moyens de déplacements;
- l'aéronautique, la défense, l'espace;
- les télécommunications;
- les sciences et technologies de l'information et de la communication, le multimédia;
- le commerce des matériels électroniques et numériques
- l'internet des objets (IoT), ...

Il ou elle peut exercer son activité dans des entreprises de tailles variables allant des TPE aux grandes entreprises.



Le taux de réussite et de satisfaction sur ce diplôme est de 75% en 2023/2024.



CONTACTEZ-NOUS !

*Notre réussite,
c'est avant tout la
réussite des jeunes !*

Pour tout renseignement complémentaire

Le formateur référent

BAC PRO CIEL
05 58 57 20 42
mfr.pontonx@mfr.asso.fr

La direction

Alain DELMAS
05 58 57 20 42
mfr.pontonx@mfr.asso.fr

Le référent handicap

Dorine LEBRETON
05 58 57 20 42
dorine.lebreton@mfr.asso.fr



PROCEDURE DE RECRUTEMENT

- 1 Prendre rendez-vous à la MFR pour une explication détaillée de la formation, des modalités de stage, et une visite des locaux. Possibilité d'envisager un mini stage à partir de Février.
- 2 Remise d'un dossier de candidature et d'une fiche de pré-inscription.
- 3 Renvoyer le dossier de pré-inscription (fiche jointe) avec les pièces demandées.
- 4 Etude du dossier et confirmation écrite de l'admission
Délai de réponse : 1 semaine
- 5 Nous acceptons des candidatures toute l'année

NOUS LOCALISER



MAJ le 09/01/2025



Notre établissement est labellisé Qualiopi depuis 2020.



FORMATION EN
ALTERNANCE

INTERNAT, EXTERNAT
OU DEMI-PENSION

*De la 4^{ème}
aux études
supérieures*

ÉCOLE ASSOCIATIVE
À TAILLE HUMAINE

SOUS CONTRAT
AVEC L'ÉTAT

CFA
MFR
CULTIVONS LES RÉUSSITES
Pontonx-Sur-l'Adour



MFR de Pontonx-Sur-l'Adour

05 58 57 20 42 ▪ mfr.pontonx@mfr.asso.fr ▪ www.mfr-pontonx.com

PRE-INSCRIPTION

 2ND CIEL 1ÈRE CIEL TALE CIEL INTERNE DEMI-PENSIONNAIRE EXTERNE

INFORMATIONS PERSONNELLES

Nom : Prénom(s) : Nationalité : Pays : Sexe : Homme FemmeAdresse : Code postal : Ville : Date et lieu de naissance : à Lien de parenté : Autre élève lui-même Père et Mère Père Mère

RENSEIGNEMENTS RESPONSABLES

Nom et prénom du père : Profession du père : Catégorie d'emploi : du travail : de portable : Nom et prénom de la mère : Profession de la mère : Catégorie d'emploi : du travail : de portable : Situation familiale (concubinage, pacse, célibataire, mariée, séparée, divorcée, veuf autre) : Nombre d'enfants de la famille : Nombre d'enfants à charge :

Nom/Prénom des enfants				
Date de naissance				

SCOLARITE

	Classe Fréquentée	Etablissement Scolaire
2024-2025		
2023-2024		

SI SITUATION DE HANDICAP, REMPLIR LA PARTIE CI-DESSOUS :

RQTH ou autre situation :

Nature du handicap :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Déficience motrice | <input type="checkbox"/> T.S.A |
| <input type="checkbox"/> Déficience visuelle | <input type="checkbox"/> Handicap psychique |
| <input type="checkbox"/> Déficience auditive | <input type="checkbox"/> Poly-handicap |
| <input type="checkbox"/> Déficience invalidante | <input type="checkbox"/> Autre <input type="text"/> |

Coordonnées du Référent Handicap :

Dorine LEBRETON
☎ 05.58.57.20.42
✉ dorine.lebreton@mfr.asso.fr

Transports adaptés :

- OUI Si oui, quel type :
- NON Transport en commun

Dispositif(s) d'aide au parcours de l'élève :

- PPS : Projet Personnalisé de Scolarisation
- PAI : Projet d'Accueil Individualisé
- PAP : Plan d'Accompagnement Personnalisé
- PPRE : Programme Personnalisé de Réussite Educative
- PIA/PPA : Projet Individualisé d'Accompagnement

Pour la formation :

- 1/3 temps
- Moyens Humains
- Matériel Spécifique

Pour les examens :

- 1/3 temps
- Moyens Humains
- Matériel Spécifique

PIÈCES A JOINDRE AU DOSSIER DE PRE-INSCRIPTION

- Les bulletins de notes des 2 dernières années
- Photocopie de la JAP (pour les + de 17 ans)
- 1 certificat de scolarité de l'année en cours
- Copie du livret de famille complet et de la carte d'identité
- 2 photos d'identité
- 2 timbres au tarif en vigueur
- Un chèque de 25€ pour les frais de dossier libellé à l'ordre de la MFR

