

Poursuites d'études

- BTS Cybersécurité Informatique Electronique opt Info Réseau
- BTS Services Informatiques aux organisations
- BUT réseau Telecom

Emplois visés

- Intégrateur ou intégratrice de solutions de sécurité
- Opérateur ou opératrice en cybersécurité
- Technicien ou technicienne de maintenance en informatique
- Installateur ou installatrice de réseaux informatiques

Accès au Lycée Simone de Beauvoir

- Prendre A88 Direction Albi sortir sortie Gragnague
- Train Albi-Toulouse arrêt à la gare de Gragnague

Les missions du lycée Simone de Beauvoir :

- Développer une culture numérique auprès des élèves
- Former aux métiers de la cybersécurité du bac pro au BTS
- Favoriser l'ouverture internationale
- Adapter les formations au besoin industriel en respectant les référentiels qui sont ouverts aux colorations



Mention complémentaire Cybersécurité

Certificat de spécialisation CYBERSECURITE

Installer et sécuriser les réseaux informatiques



Diplôme de
niveau 4



Lycée Simone de Beauvoir

<https://lycee-gragnague.mon-ent-occitanie.fr/>



OBJECTIF DE LA FORMATION

Afin de répondre aux évolutions des secteurs de l'informatique, le certificat de spécialisation formera des professionnels capables de répondre aux besoins de compétence concernant :

- La cybersécurité industrielle ;
- Le domaine des objets connectés (véhicules, IoT, systèmes embarqués, etc.).

L'objectif de ce diplôme vise à former des techniciennes et techniciens capables d'intervenir sur l'installation, l'exploitation et la maintenance des réseaux informatiques, notamment dans un environnement industriel.

Prérequis conseillé : avoir suivi un bac pro SN ou industriel, un bac Technologique STI2D, STL, STMG option SIG ou un bac général et vouloir une insertion professionnelle rapide

CONTENUS PROFESSIONNELS

Le technicien cybersécurité peut agir sur la configuration de solution de sécurité réseau, l'installation d'infrastructure. Il opère sur la cybersécurité en appliquant des protocoles définis par l'entreprise. Il exerce son activité chez les prestataires informatiques (intégrateur de solution réseau) ou dans un des services internes d'une entreprise ...

Avec de l'expérience, le diplômé peut se voir à terme confier la responsabilité de l'évaluation de solution sécurité, l'installation de réseau informatique.

Les cours, les travaux dirigés et travaux pratiques sont complétés par un stage en entreprise d'une durée minimale de seize semaines.

La formation peut être suivie en scolarité normale (400 h de cours +16 s de stage) ou en apprentissage avec une grosse présence en entreprise

```
11001
10001 11100010
110010 10010 110101
0010101 1100100 00100
001001 101010 110010
001010 0010 0110
111000 0101 001
0101 110 110
010001
11001
11010
1010101
C++
Data Structure
```

```
[00:00:19] Tested 6482 keys left 8718 to go
dest1 byte(byte):
0/ 20 38(23552) E2(23552) 08(23296) 07(23296) 38(23296)
0/ 9 38(24832) 93(23808) 80(23808) 95(23520) 38(23520)
3/ 7 9D(22784) 82(22528) 68(22272) 73(22272) 78(22272)
0/ 1 76(28416) 81(23296) 8E(23040) 93(22784) 38(22528)
0/ 6 65(25856) 70(24832) AA(24576) 2B(24064) F(23808)

KEY FOUND! [ 33:38:17:76:65 ]
Decrypted correctly: 100%
```

HORAIRES et ORGANISATION 1 an

-Formation : pour tous (Scolaires et apprentis)

2 jours de formation au lycée 14h /s soit 400h mini par an

Pour scolaires : Stage en entreprise 3j /semaine de Nov à Mai puis temps plein sur Mai et Juin soit équivalent de 14 à 18 semaines

Pour apprentis : en entreprise 3j /semaine de Nov à Mai et temps plein sur vacances scolaires et de Mai à Aout

Cours, TD TP Informatique et Réseaux 400 h année :

Compétences : Communiquer, organiser, analyser et valider, coder, installer, exploiter et maintenir une infra réseau, gestion projet

