CERTIFICAT DE SPECIALISATION : CYBERSÉCURITÉ

QU'EST-CE QU'UN CDS?

Le certificat de spécialisation (CDS) est un diplôme national qui délivre une qualification spécialisée, afin de mieux s'insérer dans la vie active. Il est préparé en une année.

POURQUOI FAIRE UN CDS ?

Le certificat de spécialisation « cybersécurité » constitue une première qualification post-baccalauréat et permet principalement une insertion professionnelle. Il peut également contribuer à développer les compétences acquises et envisager la préparation d'un BTS.
Cette formation permet ainsi de se spécialiser dans un domaine en particulier, après l'obtention du baccalauréat général, professionnel ou technologique.

POUR QUELS ÉLÈVES ?

Le certificat de spécialisation en cybersécurité est fait pour les personnes qui :

- Souhaitent Intervenir sur la connectivité des produits avec des risques très élevés de cyberattaques
- Portent un intérêt sur la mise en œuvre des réseaux informatiques
- Font preuve de capacités d'adaptation
- Aiment travailler en équipe
- Prennent le temps de la réflexion

LES EMPLOIS A LA CLÉ

Dès le début de carrière :

- 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.

Renseignements pratiques :

Téléphone : 04 13 95 10 00
Courriel Lycée Polyvalent Philippe de Girard : ce.0840005z@ac-aix-marseille.fr
Site du Campus : http://www.campus-avignon.fr

SEP Philippe de Girard

MODALITES D'EVALUATION

- Elles s'appuient sur plusieurs activités permettant d'établir un suivi et un bilan des compétences visées pour les épreuves de mise en œuvre de réseaux informatiques et de cybersécurité.

LES STAGES EN ENTREPRISE

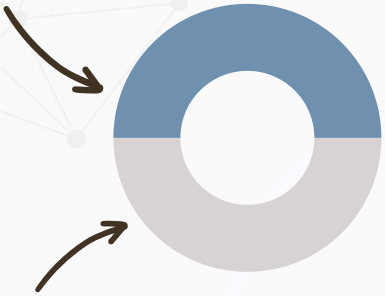
- La durée des PFMP est de 15 semaines.
- Permettent à l'élève de découvrir le monde du travail et de mettre en application les compétences acquises durant la scolarité.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Acquérir une grande polyvalence autour de 2 pôles en enseignement professionnel :

1-CYBERSÉCURITÉ :

• COMMUNIQUER EN SITUATION PROFESSIONNELLE (FRANÇAIS/ANGLAIS), COMMUNICATION EN SITUATION DE CRISE,
• ACCOMPAGNER UN CLIENT ET/OU DES UTILISATEURS,
• GÉRER UN PROJET, DÉVELOPPEMENT DU TRAVAIL EN ÉQUIPE,
• ELABORER ET/OU S'APPROPRIER UN CAHIER DES CHARGES,
• ORGANISER UNE INTERVENTION ET DÉFINIR DES PROCÉDURES,
• ANALYSER LES VULNÉRABILITÉS D'UNE INSTALLATION RÉSEAU,
• RÉALISER DES ANALYSES DE RISQUES (CARTOGRAPHIE ET PÉRIMÈTRE D'ATTAQUE),
• AUDITS ET PROCESSUS DE VEILLE,
• GESTION DES INCIDENTS, PLANS DE REPRISE ET DE CONTINUITÉ D'ACTIVITÉS.



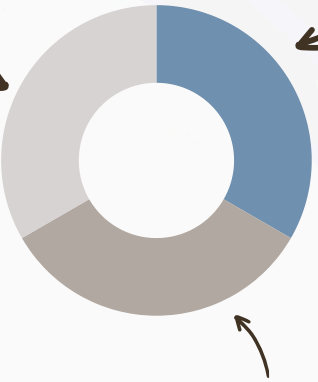
2-MISE EN OEUVRE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES :

• VALIDER ET EXPLOITER UNE INFRASTRUCTURE RÉSEAU,
• CODAGE / ANALYSE DE CODE,
• MAITRISE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION, PROTOCOLES ET COUCHES APPLICATIVES,
• SAVOIR DÉFINIR DES PROFILS ET CONTRÔLES D'ACCÈS UTILISATEURS,
• MAINTENIR ET VALIDER LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU INFORMATIQUE.
• SURETÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION (DÉGRADATIONS INVOLONTAIRES PAR L'UTILISATEUR)

LE PROGRAMME PÉDAGOGIQUE EN 19 SEMAINES

MATHÉMATIQUES SPECIALISÉES / 2H

ANGLAIS TECHNIQUE ET RENFORCÉ / 2H



ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL SPECIALISE / 21H

ACTIVITÉS DIRIGÉES/PRATIQUES, TRAVAIL COLLABORATIF, ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE AVEC DES APPORTS DE CONNAISSANCES FONDAMENTALES À LA CYBERSÉCURITÉ, SCÉNARIOS D'ATTAQUE ET GESTION DE CRISE (WARGAMES)

ET APRÈS ? LA POURSUITE D'ÉTUDES

VIE ACTIVE

EN TROIS ANS :
DN MADE mention spectacle
BUT Réseaux et Télécommunications
BUT informatique

EN DEUX ANS :
BTS CIEL option Informatique et Réseaux (IR)
BTS CIEl option Électronique et Réseaux (ER)
BTS SIO option Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux (SISR)
BTS SIO option Solutions Logicielles et Applications Métier (SLAM)
BTS Audiovisuel option Métiers de l'image
BTS Audiovisuel option Métiers du son
BTS audiovisuel option Techniques d'ingénierie et exploitation équipements

Téléphone : 04 13 95 10 00
Courriel Lycée Polyvalent Philippe de Girard : ce.0840005z@ac-aix-marseille.fr
Site du Campus : http://www.campus-avignon.fr

CAMPUS DES SCIENCES ET TECHNIQUES