

Cycle préparatoire - Responsable de Chantier BTP

Pour qui ?

Élèves titulaires d'un bac STI2D, STL et certains bacs professionnels

Prérequis

Etre titulaire d'un bac STI2D, STL ou certains bacs professionnels.

Etre sélectionné(e) par le processus d'admission Parcoursup.

Niveau d'entrée

BAC

Diplôme obtenu

BAC+2

Responsable de chantier bâtiment et travaux publics, titre enregistré au RNCP au niveau 5, par arrêté du 07/04/2017 publié au JO du 21/04/2017

Enseignement

Alternance, Apprentissage

Code WEB

CPFIA RCBTP

Elearning

Certains cours sont dispensés en elearning

Campus

Angoulême : 01/10/2019

Brest : 09/09/2019

Après le bac ? Préparez-vous en 2 ans, en apprentissage, à intégrer l'un de nos Cycles Ingénieur-e

Vous souhaitez devenir ingénieur-e ? CESI École d'Ingénieurs vous propose un Cycle Préparatoire permettant d'acquérir les fondamentaux scientifiques et techniques nécessaires à la poursuite d'étude dans l'une des spécialités de l'école (Généraliste ou BTP).



Modalités d'admission

- Etre titulaire d'un Bac S, STI2D, STL ou certains bac professionnels
- Etre âgé de moins de 26 ans au démarrage du contrat d'apprentissage (sauf dérogation prévue par la loi)
- Inscription sur le portail ministériel Parcoursup
- Analyse du dossier scolaire du candidat disponible sur Parcoursup
- Entretien
- Proposition d'admissibilité publiée sur Parcoursup
- Signature du contrat d'apprentissage

Présentation

Une préparation adaptée à l'entrée chez CESI École d'Ingénieurs, à la fois scientifique et technique mais également dans un souci de performance du travail en équipe.

Une formation diplômante en 2 ans prépare les étudiants au Cycle d'Ingénieur-e. Elle est rémunérée dans le cadre d'un contrat d'apprentissage.

Dès le Cycle Préparatoire, l'élève acquiert une véritable expérience en entreprise grâce à des missions concrètes, opérationnelles et enrichissantes.

À l'issue des deux premières années, l'élève peut soit rester dans son entreprise soit changer d'entreprise ou de métier visé, en fonction de son projet professionnel.

Atouts pédagogiques

Les méthodes d'enseignement de CESI École d'Ingénieurs sont basées sur des pédagogies actives. Ces méthodes, particulièrement adaptées à l'alternance, visent à impliquer davantage l'apprenti et à le rendre acteur de sa formation.

Placé en situation concrète, l'étudiant qui souhaite devenir ingénieur-e apprend mieux par la pratique et les mises en situation, en étant actif face à la découverte de concepts.



CESI École d'Ingénieurs :
une référence en
pédagogies actives.

Objectifs

Le cycle préparatoire de CESI École d'Ingénieurs en apprentissage permet de se préparer en deux ans à entrer dans l'école d'ingénieurs et/ou obtenir un titre de niveau III (bac + 2) inscrit au RNCP.

À l'issue de la formation les apprentis peuvent soit poursuivre leurs études vers le cycle ingénieur-e, soit trouver un emploi de technicien supérieur en entreprise.

Pour une poursuite d'études, les apprentis sont présentés aux épreuves d'admission de CESI École d'Ingénieurs dans la perspective d'intégrer le cycle ingénieur-e, sous statut étudiant ou en apprentissage, dans l'une des 4 spécialités proposées.

Objectifs de la formation :

- Se préparer à l'entrée en cycle ingénieur-e par l'acquisition de connaissances générales et scientifiques solides
- Acquérir les compétences techniques propres à la conduite de chantiers dans le BTP :
- Être capable de tenir la fonction de technicien supérieur en tant qu'assistant d'un chef de chantier ou d'un conducteur de travaux
- Assurer la préparation, l'organisation, le suivi technique et économique du chantier
- Animer les équipes de réalisation dans un souci permanent de sécurité, de qualité et d'épanouissement des hommes

Programme de la formation

Partie théorique

Sciences de base

Mathématiques
Mécanique
Thermodynamique
Électricité

Connaissances générales

Expression écrite et orale
Anglais
Exploitation de l'alternance
Préparation aux examens

Responsable de chantier en BTP

Préparer efficacement son chantier
Assurer l'exécution des travaux
Encadrer ses équipes travaux
Satisfaire aux exigences QHSE
Maîtriser les fondamentaux techniques du BTP
Développer ses pratiques professionnelles (connaissance

de l'entreprise et du métier, économie d'entreprise, travail en mode projet, droit du travail, communication, bureautique, pratique de l'anglais métier, projet professionnel)
Organiser et déployer ses compétences (cohésion d'équipes, méthodologie de projet d'entreprise, argumentation pour convaincre)

Système d'évaluation

Le système d'évaluation est basé sur un contrôle continu. Les étudiants doivent avoir validé toutes leurs unités d'enseignement et obtenu leurs crédits ECTS pour valider leur cursus et obtenir le titre inscrit au RNCP.

Le diplôme

Responsable de chantier bâtiment et travaux publics, titre enregistré au RNCP au niveau 5, par arrêté du 07/04/2017 publié au JO du 21/04/2017

Débouchés à l'issue de la formation

Intégration du Cycle Ingénieur-e CESI dans la spécialité de votre choix : généraliste ou BTP et un campus CESI.