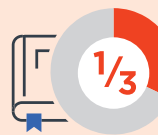




CONSTRUCTION ET DÉVELOPPEMENT

LE SAVIEZ-VOUS ?



1/3 des élèves CTE peuvent obtenir des crédits universitaires et/ou une certification de l'industrie à travers le programme CTE.¹



Les diplômés CTE

gagnent beaucoup plus que ceux qui se sont spécialisés dans les domaines universitaires.²



6 élèves sur 10 comptent poursuivre une carrière en relation avec le domaine CTE qu'ils ont exploré au lycée.³



Les diplômés CTE

titulaires d'un diplôme technique ou de sciences appliquées du premier cycle surpassent les titulaires d'une licence de 11.000.⁴

¹ Source: Étude de recherche My College Options*/ACTE (2016). L'échantillon national comprend 40 192 élèves du CTE du lycée, 2 Jacobson et Mokher, Études de la Floride sur les carrières et l'enseignement technique, 2014, tel que cité dans le rapport final de l'évaluation nationale du CTE de 2014, 3 NRCCUA* et ACTE 2016, 4 Schneider 2013, Mesures des universités.

MÉTIERS DE LA CONSTRUCTION

(Filière de 2 ans)

Un programme pratique qui prépare les élèves à poursuivre leurs études et à faire carrière dans l'industrie de la construction. Choisissez un thème spécifique dans l'un des cinq domaines suivants : menuiserie, électricité, chauffage, ventilation et climatisation, maçonnerie ou plomberie. Vous utiliserez ces compétences pour aider à construire une maison et pourrez bénéficier de possibilités d'apprentissage rémunéré et/ou d'un crédit universitaire articulé.

• Menuiserie*

L'accent est mis sur la construction et l'entretien des maisons grâce aux compétences en matière de travail du bois. Vous apprendrez l'encadrement des murs et des cloisons, l'encadrement et le revêtement du toit et du sol, ainsi que la pose de garnitures intérieures et extérieures.

11e ANNÉE

- Base de la construction
- Menuiserie 1

12e ANNÉE

- Menuiserie 2

• Électricité*

L'accent est mis sur les principes de l'électricité, les dispositifs électriques et les contrôles, les exigences et les normes du code national de l'électricité, ainsi que les matériaux, les outils et les procédures d'installation et de réparation des services électriques résidentiels et commerciaux.

11e ANNÉE

- Électricité 1

12e ANNÉE

- Électricité 2

• Chauffage, Ventilation et Climatisation (CVC)*

L'accent est mis sur l'installation, l'entretien et la réparation des systèmes de chauffage, de climatisation et de réfrigération ; le calcul des besoins en matière de charge de chauffage et de refroidissement ; la détermination de la taille et du débit des conduits d'air ; et l'utilisation d'applications informatiques pour la conception et le diagnostic des systèmes.

11e ANNÉE

- Base de la construction
- CVC 1

12e ANNÉE

- CVC 2

• Maçonnerie*

L'accent est mis sur la construction de structures en briques, en blocs et en pierres, la mise en place et la finition du béton, ainsi que l'érection et la mise en place d'échafaudages.

11e ANNÉE

- Base de la construction
- Maçonnerie 1

12e ANNÉE

- Maçonnerie 2

• Plomberie*

L'accent est mis sur les codes et les normes de plomberie, ainsi que sur l'installation et la réparation des systèmes d'approvisionnement en eau chaude et froide, des systèmes d'évacuation, des systèmes de chauffage de l'eau, des systèmes d'extinction d'incendie, et des installations et appareils.

11e ANNÉE

- Base de la construction
- Plomberie 1

12e ANNÉE

- Plomberie 2



Éventuelles filières universitaires

- Architecture
- Ingénierie
- Gestion de la construction
- Planification urbaine



Carrières possibles

- Architecte
- Ingénieur
- Responsable de projet
- Électricien
- Plombier
- Maçon
- Menuisier
- Technicien CVC

GESTION DE LA CONCEPTION DE CONSTRUCTION (CDM)**

(Filière de 4 ans)

L'accent est mis sur le développement de la conception et l'application des compétences à une variété de projets pratiques. Utiliser des logiciels de modélisation 3D, notamment AutoCAD et Revit Architecture, pour créer divers plans de construction et modèles architecturaux, et acquérir de l'expérience dans le processus de conception-construction-maintenance en réalisant un projet de développement qui comprend les normes de construction, la coordination du processus de construction, l'estimation, la planification et le calendrier, et la gestion du site.

* La certification est reconnue par le Centre national pour la construction et la recherche (NCCER).

** Certification est reconnue par Autodesk (AutoCAD).

9e ANNÉE

- Introduction à la conception et gestion de la construction

10e ANNÉE

- Principes de conception de la construction

11e ANNÉE

- Conception avancée & Modélisation 3-D

12e ANNÉE

- Gestion de la construction avancée

Département de la Carrière et de l'Éducation Technique

cte.programs@pgcps.org 301.669.6012

Pour des informations spécifiques au programme

www.pgcps.org/cte

Les systèmes des Écoles publiques du comté de Prince Georges ne font pas de discrimination sur la base de la race, la couleur, la nationalité d'origine, le sexe, le handicap, ou l'âge dans ses programmes et activités et donne un accès égal aux groupes de jeunes désignés.



@pgcpscte



youtube.com/user/pgcpsvideo