



RESSOURCES NATURELLES AGRICOLES ET ENVIRONNEMENTALES

Devenir membre du programme d'études environnementales vous permet de suivre un programme d'études intéressant, amusant et stimulant dans le cadre du programme d'enseignement des sciences agricoles (CASE). Le secteur agricole est une industrie mondiale hautement compétitive qui relève de nouveaux défis sur les marchés mondiaux et nationaux. Les progrès de la science et de la technologie, en particulier de la biotechnologie, continueront à stimuler l'innovation et la croissance dans ce domaine. Les préoccupations croissantes du public concernant les ressources naturelles, la qualité de l'environnement et la santé publique continueront à élargir le rôle et la portée des secteurs de la gestion des ressources naturelles et des services environnementaux. La filière CASE peut déboucher sur des stages, une certification industrielle et des crédits de niveau universitaire grâce à une double inscription et à des crédits universitaires articulés.

1 Source : Étude de recherche My College Options®/ACTE (2016). L'échantillon national comprend 4. 192 élèves du CTE du lycée, 2 Jacobson et Mokher, Études de la Floride

LE SAVIEZ-VOUS ?



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



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



CTE PROGRAMS =
SKILLS + REAL-WORLD EXAMPLES



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



Les diplômés CTE titulaires d'un diplôme d'associé technique ou de sciences appliquées surpassent les titulaires d'une licence de **11.000 dollars**.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.

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DES SCIENCES AGRICOLES 4 crédits (CASE)

(Filière de 3 ans)

Crédit articulé de l'Université du Maryland (Institut d'agriculture appliquée)

Saviez-vous que lorsque les populations et les besoins alimentaires de qualité augmentent, les surfaces agricoles productives diminuent ? En raison de ces problèmes, l'industrie agricole aura besoin des meilleurs spécialistes de résolution des problèmes et des scientifiques pour répondre aux préoccupations d'un monde en mutation. Si vous pensez que vous voulez contribuer à sauver le monde, alors le programme d'enseignement des sciences agricoles (CASE) est peut-être fait pour vous. Cette filière propose deux axes – les sciences animales et les ressources naturelles - et implique l'étude de la communication, la science de l'agriculture, des plantes, des animaux, des ressources naturelles et de la mécanique agricole. Vous apprendrez à résoudre des problèmes, à mener des recherches, à analyser des données, à travailler en équipe et à assumer la responsabilité de votre travail, de vos actions et de votre apprentissage.

leurs études à l'université et dans les domaines professionnels en expansion liés à l'environnement, à l'agriculture et aux ressources naturelles. Les étudiants peuvent également obtenir des crédits universitaires.

Programme d'enseignement en sciences agricoles (CASE) 4 crédits :

10e ANNÉE	Introduction à l'agriculture, à l'alimentation et aux ressources naturelles
11e ANNÉE	Principes de l'agriculture - ressources animales ou naturelles et écologie
12e ANNÉE	Biotechnologie animale et végétale ou questions de science environnementale
12e ANNÉE	Recherche et développement agricoles (Capstone)



Éventuelles filières d'études universitaires

- Science environnementale
- Ingénierie environnementale
- Droit de l'environnement et politiques publiques
- Gestion des ressources naturelles
- Gestion agricole
- Urbanisme environnemental
- Agroécologie
- Écologie marine
- Écologie humaine



Carrières possibles

- Ingénieur agronome
- Superviseur des serres
- Spécialiste des sols
- Juriste spécialiste de l'environnement
- Biologiste de la faune
- Garde forestier
- Inspecteur de la sécurité alimentaire
- Représentant pour la commercialisation des produits agricoles
- Développeur de produits alimentaires
- Vétérinaire
- Planificateur environnemental
- Urbaniste



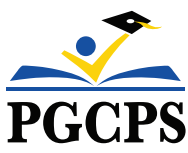
Département de la Carrière et de l'Éducation Technique

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 juvéniles désignés.



@pgcpscte



youtube.com/user/pgcpsvideo