

## **Orientation de l'enseignement à distance**

### **Enseignement technologique**

#### **Points clés de ce document**

- ★ Dans un modèle d'enseignement à distance complet, les étudiants rencontreront leurs professeurs en temps réel, en suivant leur emploi du temps scolaire, pour recevoir un enseignement direct. Ce soutien leur permettra de maîtriser le contenu des cours d'enseignement technologique : Fondements de la technologie, Fondements de l'informatique, Principes avancés de l'informatique, Applications avancées de la conception, Applications technologiques avancées et Conception technique par l'ITEEA.
- ★ Le développement professionnel sera proposé aux enseignants pour adapter l'enseignement traditionnel en classe à un modèle en ligne lors de la journée de développement professionnel systémique du 26 août 2020. Un suivi et des sessions de formation supplémentaires concernant l'utilisation des plateformes en ligne seront disponibles.
- ★ Les cours suivront l'horaire scolaire des élèves les lundis, mardis, jeudis et vendredis. Les mercredis seront consacrés à l'enseignement en petits groupes, à l'enrichissement, à l'intervention et aux activités d'apprentissage basées sur des projets ou des performances.

#### **Soutien programmatique**

- Les étudiants rencontreront leurs professeurs en temps réel pour recevoir des instructions directes. Ils pourront également accéder aux enregistrements des leçons afin de revoir le contenu qu'ils souhaitent réviser.
- Le département de l'enseignement professionnel et technique a rassemblé des ressources supplémentaires pour aider les enseignants à passer à l'enseignement en ligne. (Voir Ressources pour l'enseignement à distance).
- Le coordinateur du programme et le spécialiste de l'enseignement seront disponibles pour aider les enseignants à adapter leurs leçons et leurs stratégies d'enseignement à l'enseignement en ligne.
- Des fournitures seront fournies aux étudiants.

#### **Considérations relatives au programme et au calendrier**

- Les étudiants inscrits à des cours d'enseignement technologique ont la possibilité de remplir les conditions d'obtention du diplôme de fin d'études secondaires.
- Les étudiants inscrits aux cours de Fondements de la technologie, de Fondements de l'informatique ou de Principes de l'informatique avancée, et qui les réussissent, peuvent obtenir un crédit d'enseignement technologique qui est nécessaire pour obtenir un diplôme dans l'État du Maryland.
- Les étudiants inscrits et réussissant deux cours d'enseignement technologique avancé qui comprennent les applications de conception avancée, les applications technologiques avancées et la conception technique par l'ITEEA, obtiendront un diplôme de fin d'études secondaires, nécessaire pour obtenir un diplôme dans l'État du Maryland.
- Les étudiants peuvent être amenés à assister à des sessions complètes le mercredi pour réaliser des projets pratiques.
- Les enseignants sont tenus d'utiliser le temps de classe pour l'enseignement en groupe entier et en petits groupes, ainsi que de fournir un travail de classe en groupe et indépendant et un apprentissage basé sur des projets.

### Ressources pour l'enseignement à distance

Grades	Ressource	Description
9-12	<a href="#">EbD BUZZ</a>	Système de gestion de l'apprentissage (LMS) où les enseignants peuvent accéder aux leçons et au programme d'études avec les informations de connexion de l'utilisateur. Les éditions standard d'apprentissage et les <u>ressources du consortium</u> EbD sont également disponibles au téléchargement lorsqu'un utilisateur se connecte.
9-12	<a href="#">Matrice</a>	Logiciel pour le développement et le prototypage d'Arduino et d'autres programmes de microcontrôleurs à domicile.

9-12	<a href="#"><u>Tinkercad</u></a>	Programme de simulation de circuits et de 2D/3D basé sur le cloud (les élèves peuvent utiliser le courrier électronique de l'école pour se connecter).
9-12	<a href="#"><u>Papier graphique virtuel en ligne</u></a>	Papier graphique en ligne
9-12	<a href="#"><u>Floorplanner.com</u></a>	Programme de dessin architectural virtuel en 2D/3D
9-12	<a href="#"><u>Outil de dessin isométrique</u></a>	Outil de dessin virtuel
9-12	<a href="#"><u>Bloc de croquis</u></a>	Outil de dessin virtuel
9-12	<a href="#"><u>CTE en ligne</u></a>	Ce site propose une variété d'activités STEM qui peuvent être utilisées dans tous les cours d'éducation technologique.