

PLAN DU COURS
TIJ 1OI – Initiation à la technologie
École Lockerby Composite School

Cours: Initiation à la technologie (*Exploring Technologies*)

Niveau d'étude: 9 STEP Laptop

Programme: Immersion en français

Enseignant: M. Patrick Campeau

École: Lockerby Composite School

Salle: 101

DESCRIPTION DU COURS

Ce cours de portée générale cible l'approfondissement des connaissances et le développement des habiletés de l'élève en technologie. L'élève est sensibilisé au processus de design ou de résolution de problèmes en réalisant divers projets et en utilisant une variété de matières, de ressources et d'équipement. Ceci permet d'engager une réflexion sur la santé et la sécurité au travail et sur l'incidence des technologies sur l'économie, la société et l'environnement. Ce cours est aussi pour l'élève l'occasion d'explorer les métiers et les possibilités de carrière en technologie de même que les exigences de formation permettant de s'y engager.

Préalable : Aucun

MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- ordinateur portable
- stylo / crayon
- cartable

LES DOMMAINES D'ÉTUDE

A - Fondements - les notions essentielles se rapportant aux concepts et aux principes fondamentaux, aux systèmes et leurs composants, aux matériaux, aux processus, aux biens et services ainsi qu'à la santé et la sécurité.

B - Processus et applications - les habiletés et les processus technologiques qui permettent de relever divers défis pratiques.

C - Enjeux sociétaux et perspectives professionnelles - les enjeux éthiques, économiques, sociaux et environnementaux ainsi que les possibilités de carrière et de formation.

HABILETÉS D'APPRENTISSAGE & HABITUDES DE TRAVAIL

- Fiabilité (*Responsibility*)
- Sens de l'organisation (*Organization*)
- Autonomie (*Independence*)
- Esprit de collaboration (*Collaboration*)
- Sens de l'initiative (*Initiative*)
- Autorégulation (*Self-Regulation*)

ÉVALUATION

Les catégories d'évaluation sont:

- Connaissance et compréhension (*Knowledge & Understanding*)
- Habilités de la pensée (*Thinking & Inquiry*)
- Communication (*Communication*)
- Mise en application (*Application*)

La note du semestre est divisée en ces quatre catégories avec les pourcentages ci-dessous:

Catégorie	%	Type de travail
Connaissance et compréhension	25 %	Tests, travaux, projets
Habilités de la pensée	20 %	Tests, travaux, projets
Communication	20 %	Tests, travaux, projets
Mise en application	35 %	Tests, travaux, projets

Note du semestre: 70%

Activité culminante: 30%

Note finale: 100%

ACTIVITÉ CULMINANTE

L'activité culminante du cours sera un projet. Ce projet a une valeur de 30% et remplace l'examen final.

UNITÉS DU COURS

- Dessinage assisté par ordinateur - DAO (*Computer Aided Drafting - CAD*)
- Design de structure (*Structural Design*)
- Menuiserie (*Woodworking*)
- Infographie (*Graphic Design*)
- Conception web (*Web Design*)
- Sécurité en ligne (*Online Security*)
- Présentation (*Presentation*)

COMMUNIQUER AVEC M. CAMPEAU

Adresse courriel: campeap@rainbowschools.ca ou campeap@rscloud.ca

Téléphone de l'école: (705) 522-1750

Monsieur Campeau est souvent dans la salle 101, 153 ou dans le département de technologie.

