

Plan de cours général 2020-2021

CONTENU :	Plan de cours Gestion de projet
Public :	ID3
Période :	année 2020-2021
Par :	Johann SIEVERING
Cours basé sur :	1) Plan de formation designer en médias interactifs ou Interactive Media Designer CFC (47117) 2) Ordonnance 47117

Objectifs pédagogiques

- **Général** : « Être capable de mener un projet du besoin client à sa réalisation finale en utilisant des méthodes et des outils de gestion de projet standards et populaires ».
- **Particulier** : « A partir d'une expression de besoin, être capable de mener des discussions avec le client pour extraire les éléments essentiels du projet ainsi que son périmètre, les évaluer, les chiffrer, en estimer le ou les risques et impacts, évaluer leurs durées, leurs coûts et délais. Pour chaque tâche, relever les ressources humaines (et compétences), matérielles et immatérielles nécessaires, les organiser, les planifier et concevoir des indicateurs de réussites. Être capable de réaliser le budget prévisionnel permettant de calibrer et ajuster l'ensemble des éléments. Une fois le cahier des charges établi et validé, assurer le suivi des tâches, des coûts, des ressources et de la qualité, gérer les imprévus, communiquer avec tous les partenaires. Finalement, clôturer le projet et en faire le bilan pour les nouveaux projets à venir ».
- **Métiers** :
 1. Je connais les grandes étapes de la gestion de projet, leurs tâches associées et leurs caractéristiques ;
 2. Je suis capable d'analyser, avec le client, son besoin, les éléments clés et le périmètre d'un projet ;
 3. Je suis capable de lister les tâches nécessaires et des évaluer : ressources, coûts, délais, risques, priorité ;
 4. Je suis capable de faire un diagramme de Gantt ;
 5. Je suis capable de mettre en place un budget prévisionnel ;
 6. Je sais mettre en place des indicateurs de réussites pour assurer un bon suivi ;
 7. Je sais rédiger un cahier des charges ;
 8. Je suis capable de suivre un projet sur les plans temps, budget, ressources, qualité, gestion des impondérables ;
 9. Je sais déterminer la fin d'une étape, ou du projet, et la faire valider par le client ;
 10. Je suis capable de mener une clôture constructive pour préparer l'avenir.

Compétences méthodologiques, compétences sociales et personnelles

- Techniques de travail ;
- Méthodes et organisation dans le travail et la réalisation des projets ;
- Choisir et utiliser les bons outils, les bonnes techniques et les bons logiciels pour réaliser la gestion de projet ;
- Autonomie et responsabilité.

Organisation

- L'année 2020-2021 comporte 38 cours ;
- Chaque cours est composé de deux périodes de 45' avec une pause entre les périodes.

Forme

- Théories présentées en frontal (tableaux, diapositives) ;
- Accès au site du cours contenant l'ensemble des documents distribués et étudiés en classe :
 - <https://edu.ge.ch/moodle/course/view.php?id=21>
- Travaux en groupe : « Atelier de l'énergie et du climat – ecoLive » ;
- Espaces de questions / réponses ;
- QCM de récapitulation et d'autoévaluation.

Évaluation sommative

- 1^{er} semestre : QCM, 3 évaluations ;
- 2^{ème} semestre : QCM, 2 évaluations + évaluation du travail de projet.

Calculs des notes

- **1^{er} semestre** :
 - Moyenne des QCM (arrondi au demi) ;
 - Moyenne des 3 évaluations (arrondi au demi) ;
 - Note du semestre : 1/4 QCM, 3/4 moyenne des évaluations (arrondi au demi).
- **2^{ème} semestre**
 - Moyenne des QCM (arrondi au demi) ;
 - Moyenne des 2 évaluations (arrondi au demi) + évaluation projet ;
 - Note du semestre : 1/4 QCM, 3/4 moyenne des évaluations (arrondi au demi).
- **Annuel** : moyenne des deux semestres (arrondi au demi).