

Projet 1

Date de remise : Jeudi 24 septembre à 23h59 (fin de la journée).

Remise :

- Le modèle conceptuel de données **MCD** (MSVisio => diagramme de flux de données => diagramme SDL).
- Le modèle physique de données **MPD** (MSVisio => Bases de données => Notation en pattes d'oie).

Objectifs d'apprentissage :

Réaliser le modèle conceptuel de données (MCD) ainsi que le modèle physique de données (MPD) d'un cas à l'aide de Microsoft Visio.

Type d'évaluation : (5% de la note finale)

Une pénalité de 10% par jour de retard sera appliquée

Équipe :

Le travail se fait en équipe de deux.

Énoncé du problème :

Vous avez le mandat de réaliser le modèle conceptuel de données ainsi que le modèle physique de données de la gestion des stages ATE à GG. Vous travaillerez à partir des formulaires, en format PDF, disponibles sur Léa.

Vous devez donc penser à une base de données permettant de conserver l'information concernant la gestion des stages, ce qui inclut l'inscription ou le désistement d'un étudiant au stage 1 et au stage 2, les informations quant aux ententes triparties, les propositions de stages offertes par les employeurs, les étudiants postulants sur les offres ainsi que ceux retenus pour une entrevue. On veut aussi savoir quel enseignant est responsable de la visite du stagiaire et à quel moment le superviseur de stage a été rencontré par l'enseignant.

Le système conserve les informations de plusieurs années pour les étudiants, les entreprises et les enseignants.

Notes :

1. Vous ne devez pas tenir compte de la section « Admissibilité au crédit d'impôt » du formulaire ATE40-protocole d'entente tripartie.
2. Afin d'alléger les données reliées aux deux sections « points à discuter avec le superviseur » et « points à discuter avec le stagiaire » au formulaire de visite de stage; vous pouvez conserver une seule zone de texte permettant au professeur d'inscrire les différents points discutés.
3. Au besoin, je serai votre cliente et vous pourrez me poser des questions par courriel, maximum de 1 courriel par jour.