Portfolio d'étudiant au BSIE

Guy Bégin

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Description

- Le portfolio numérique est une archive personnalisée et évolutive témoignant du cheminement de l'étudiant
- Il rassemble, de façon organisée, des travaux, des réalisations, des manifestations concrètes, mais aussi des réflexions et des commentaires
- Le portfolio d'étudiant comprend une variété d'artéfacts numériques tels que des projets, programmes, fichiers de designs, rapports, etc.
- Cette collection permet à l'étudiant de documenter et de réfléchir sur sa progression ainsi que de témoigner de ses apprentissages

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Élaboration

- Le portfolio se constitue graduellement
- L'étudiante, l'étudiant est maître de l'organisation et du contenu de son portfolio
- Il se peut toutefois que certains éléments soient exigés par les enseignants ou la direction de programme au cours de la formation

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Usage dans le BSIE

Dans le cadre de notre programme, le portfolio d'étudiant pourra être utilisé pour :

1. évaluer ou démontrer le progrès de l'apprentissage et les performances académiques ;
2. déterminer si les étudiants ont respecté les normes d'apprentissage et exigences académiques pour les cours, évaluer leur progression vers l'obtention du diplôme ;
3. aider les étudiants à réfléchir sur l'atteinte de leur objectifs de formation et à progresser en tant qu'apprenants ;
4. créer une archive durable d'artéfacts de travaux académiques, de réalisations et d'autres documents

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Selon ces objectifs, le portfolio étudiant sera de type hybride :

- principalement portfolio d'apprentissage
- mais aussi portfolio d'évaluation
- et par la suite, portfolio de développement professionnel

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Motivations

- L'utilisation d'un système de portfolio permet de réaliser activités qui aident à comprendre et à mettre en contexte le développement de compétences professionnelles
- Créer et maintenir un portfolio est un exercice de réflexion qui aide à évaluer soi-même sa performance et à bien saisir la pertinence des activités (cours, projets, laboratoires, etc.) du programme
- Le portfolio est susceptible de devenir un élément clé du processus de recherche de stage, et plus tard, de recherche d'emploi

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Gestion du portfolio

- Maintenir un portfolio demande un certain travail
- Il est possible de «rentabiliser» les efforts supplémentaires
- Le portfolio est un moyen de démontrer l'atteinte d'objectifs qui sont notés dans l'évaluation
- Une part des points de l'évaluation pourront être attribués à la gestion même du portfolio
- Certains livrables déjà produits pourront ainsi «compter double» grâce au portfolio

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Caractéristiques

Organisation

Le portfolio peut être organisé de différentes manières :

- Par cours
- Par compétences
- Par disciplines
- Par thèmes
- Par projets
- Par étapes d'un processus ou d'une démarche

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Apports personnels

- Une part importante du portfolio sera consacrée à la journalisation, c'est-à-dire, à l'ajout de commentaires et de réflexions
- La valeur ajoutée du portfolio découle des choix, des mises en perspective, des commentaires, bref du côté *personnel* des contributions
- L'étudiante, l'étudiant a le choix ultime de l'organisation, tout en veillant à valider ses choix auprès des enseignants

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Contenu

Chaque enseignant identifiera les types et nombres d'éléments qui *devront* être insérés :

- Le contenus attendus dans le portfolio
- Les paramètres d'organisation de ce contenu
- Les activités d'apprentissage, d'enseignement, et d'évaluation qui devront être réalisées pour atteindre les objectifs fixés
- Bien évidemment, chaque étudiante, chaque étudiant devrait insérer davantage que le strict minimum imposé par les enseignants

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Échéances

Dans l'échéancier du cours on précisera les moments où :

- les éléments obligatoires devront être insérés
- les éléments devront être commentés

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Rôle de l'enseignant

Planifier

L'enseignant planifie l'utilisation du portfolio, prévoit des échéances réalistes, et s'assure de la disponibilité des ressources

Expliquer

- L'enseignant présente le projet de portfolio aux étudiants, en lien avec son cours, en explique clairement les objectifs et les avantages
- Chaque tâche reliée au portfolio doit être explicitée au moyen de consignes claires
- Tout élément lié à l'évaluation doit faire l'objet de critères transparents

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Encadrer

- L'étudiante, l'étudiant s'approprie son portfolio, fait des choix et le personnalise à sa guise
- L'enseignant encadre ces activités et donne suffisamment de consignes et d'indication pour éviter que l'étudiante, l'étudiant se sente perdu et ne sache comment procéder
- L'enseignant donne régulièrement une rétroaction constructive et profitable

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

Rôle de l'étudiant

- S'approprier et personnaliser son portfolio
- Être actif et réaliser des productions, réflexions et commentaires qui seront intégrées régulièrement à son portfolio
- Tenir compte de la rétroaction reçue
- Commenter, au besoin, les portfolios de ses pairs
- Gérer les droits d'accès à son portfolio
- Assurer la pérennité de son portfolio

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

L'outil

L'UQAM met à la disposition de sa communauté le système de portfolio électronique Mahara

`https://mahara.uqam.ca/`

- L'inscription se fait au moyen du code MS (comme avec Moodle)
- Organisation du contenu : possibilité de déposer des fichiers, de créer des (sous-)répertoires
- Gestion flexible du partage et des droits d'accès
- Outil de journalisation / blog
- Outil de génération de CV

UQÀM | Département d'informatique
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal