

Appel à projets

L'appel à projets M2-SAIM a pour objectif de permettre aux étudiants du Master 2 SAIM de réaliser un projet personnel démontrant leurs compétences en informatique. Le projet se déroule sur l'ensemble du 1^{er} semestre.

Thématique des projets

Le sujet du projet est ouvert. Il doit cependant comporter une part majeure relevant de l'informatique, incluant un développement logiciel significatif. Une partie ayant trait à l'Internet des objets est tout à fait bienvenue. En outre, l'appel à projets 2020 impose que le projet s'insère dans la thématique « Campus numérique ». Il s'agit donc de développer un outil numérique facilitant les vies des usagers d'un campus (étudiants, enseignants, personnel administratif). Le projet s'appliquera au campus de l'UBS à Tohannic en particulier ou un campus en général. On pourra se référer à la liste, non exhaustive, des thèmes suivants :

- Suivi des étudiants (tutorat, contrôle de présence, notation...)
- Organisation des enseignements (gestion de salles, emplois du temps...)
- Gestion de la pandémie Covid19
- Activités d'ouvertures pour les étudiants
- Vie sociale estudiantine
- Logement
- Transport

Propositions

Les propositions se feront uniquement par voie électronique sur la page de cours Moodle "INF 2349 Étude et développement". La proposition consistera en un document PDF de 8 pages maximum (annexes comprises). La proposition devra impérativement inclure les éléments suivants :

- Un titre de projet
- Un nom court (maximum 10 caractères)
- Un argumentaire justifiant l'intérêt du projet dans le cadre de la thématique de l'appel à projets 2020
- Une présentation du porteur de projet
- Un plan d'action décrivant notamment les moyens mis en œuvre, un découpage en tâches si nécessaire et un planning prévisionnel
- La liste des résultats attendus
- La liste des livrables (comprenant notamment le rapport de mi-projet et le rapport final).
- Une évaluation des risques

À titre exceptionnel, la proposition pourra faire état de moyens matériels susceptibles d'être fournis ou financés par le département MIS (en dehors des moyens habituels dévolus aux travaux pratiques du master).

Validation

À chaque proposition sera affectée un enseignant qui jouera le rôle d'expert évaluateur et qui effectuera le suivi du projet.

Une proposition sera évaluée selon sa pertinence vis-à-vis de la thématique 2020 de l'appel à projets, de l'ambition du projet (un projet trop simple à réaliser sera refusé), et du respect des contraintes de contenu.

L'évaluation aboutira une acceptation ou un refus, notifiés au porteur de projet. Dans le cas d'un refus, les principales raisons pour lesquelles le projet a été refusé seront transmises au porteur de projet qui aura une semaine pour amender la proposition et la re-soumettre (sur la page Moodle du cours). Une deuxième validation aura alors lieu. Si elle aboutit à un refus, le projet se déroulera quand même, mais il sera tenu compte de ce refus dans la notation.

Réalisation et suivi

Un projet démarre dès qu'il est accepté ou dès après la re-soumission d'une proposition refusée.

Les différents livrables seront déposés sur la page Moodle du cours, chacun à la date prévue dans la proposition. Ils seront accessibles à l'enseignant "expert" en charge du suivi.

Le suivi consiste en deux revues : une revue de mi-projet et une revue finale, sous la responsabilité de l'enseignant "expert". Pour chacune des revues, le porteur de projet produira un rapport et fera une présentation orale.

L'objectif de la revue de mi-projet est essentiellement de faire un point sur l'avancement du projet. La taille du rapport de mi-projet est limitée à 5 pages et la présentation orale de mi-projet durera 10 minutes.

Lors de la revue finale, une synthèse sera faite sur les éléments de réalisation du projet. Le rapport final, limité à 12 pages, pourra éventuellement réutiliser des éléments des livrables produits au cours du projet. La présentation finale durera 15mn.

Calendrier

Le calendrier officiel est disponible sur la page Moodle du cours.

Notation

Une note sera attribuée aux projets après la revue finale. Elle sera fondée sur les deux revues.