



16e édition du concours ROBAFIS de l'Association Française d'Ingénierie Système

« Passer de l'ingénierie système à l'ingénierie d'un système »

Le concours RobAFIS se déroulera les 7 et 8 décembre 2021 dans les locaux de l'EiSINE sur le campus Sup Ardenne à Charleville-Mézières.

Organisée par l'Association Française d'Ingénierie Système (AFIS), cette compétition est ouverte aux étudiants et aux membres de clubs ou associations des Universités et Grandes Ecoles francophones de niveau bac+3 à bac+6, dans une discipline d'ingénierie.

Cette année, **8 équipes se sont inscrites** :

- Université de Technologie de Compiègne (2 équipes)
- CY Tech, Cergy
- EiSINE, Reims
- Université de Lorraine
- IMT Mines Alès
- INSA Toulouse
- Arts et Métiers ParisTech, campus d'Aix-en-Provence

Objectif

Il s'agit de permettre aux étudiants de mettre en oeuvre de manière collaborative les processus et méthodes d'Ingénierie Système sur un cas particulier de système complexe en couvrant l'ensemble du cycle de vie de celui-ci, incluant définition, conception, réalisation, maintenance et opération.

Concrètement, un cahier des charges initial est fourni par l'organisation aux participants. Ils doivent alors spécifier et développer une solution associant des éléments logiciels, matériels et humains. Les éléments matériels pouvant être utilisés sont imposés dans le cadre de cette compétition, à savoir sur la base d'un kit Makeblock ev2 fourni par l'organisation.

L'évaluation se base sur 3 grands critères :

- l'évaluation du référentiel technique élaboré par chaque équipe à travers le dossier de conception ;

- l'évaluation via des audits permettant aux équipes de présenter des aspects particuliers de leur solution ;
- l'évaluation opérationnelle du système réalisé, au cours d'une phase finale où les solutions de toutes les équipes sont mises en oeuvre pour réaliser les missions définies dans le cahier des charges.

Processus et méthodes d'IS

RobAFIS est avant tout une compétition en support à la formation des étudiants aux processus et méthodes d'ingénierie système.

Elle offre un cadre unique de mise en pratique des processus et méthodes mais constitue aussi un cadre propice aux échanges avec les professionnels, de par les échanges tout au long de la compétition ainsi qu'au moment des débriefing individuels avec chaque équipe à l'issue de la phase finale.

Le programme complet sera bientôt disponible sur les sites de l'EiSINe et de l'AFIS.

Contacts :

AFIS

Pascale MARANGÉ

Daniel PRUN

www.robafis.fr



EiSINe :

Armelle DOMMANGET

eisine-communication@univ-reims.fr

06 28 62 77 86

www.eisine.fr

