

Module PROJET

Objectifs pédagogiques

A la fin du module, l'étudiant sera capable de:

- mettre en pratique sur un projet concret les éléments théoriques et pratiques vus lors de la formation
- approfondir dans la direction souhaitée par l'étudiant et le mandant (p.ex. plutôt embarqué, basse consommation, cloud, réseau IoT, mobile, stockage, traitement, sécurité : exploitation, correction, analyse, ...)
- acquérir des éléments théoriques et pratiques complémentaires grâce à des experts-référents

Prérequis

- au moins un des deux *tracks* du CAS-SE ou équivalent

Contenu

- travail personnel correspondant à un total de 50 heures environ, dont 15 heures (20 périodes) encadrées et 35 heures de travail individuel

Formes d'enseignement

- apprentissage par projet, avec mandant (externe ou interne)
- projets à plusieurs volets (plusieurs étudiants) possibles
- encadrement et correction générale du projet par un enseignant généraliste (encadrant généraliste)
- un expert-référent externe ou interne (industrie, enseignant, assistant, ...) par projet qui soutient l'étudiant à distance (e-mail) sur les axes technologiques

Evaluation

- évaluation du projet remis par l'enseignant généraliste et l'expert-référent (sans défense orale)

Organisation

Crédits ECTS	2
Périodes	20 (4 soirs)
Lieu	Neuchâtel
Responsable de module	Florian Sauser
Intervenant(s)	Serge Monnerat, Yves Meyer, Olivier Gloriod et Nuria Pazos
Dates	selon planification