


RS530.20.19.107	<i>Descriptif de module</i>			
Sécurité Embarquée				
<i>Responsable du CAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 14.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 20.107	<i>Page</i> 1/4

Descriptif de module

Domaine : Haute Ecole Arc Ingénierie

1. Intitulé de module **PROJET**

Type de formation : Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Langue principale d'enseignement : Français Anglais Allemand

2. Organisation

Crédits ECTS : 2


Périodes : 20 (4 soirs)

Volume de travail :

	heures
Enseignement	15
Travail personnel	35
Travail total	50


3. Prérequis

- Avoir validé le module
- Avoir suivi le module
- Autre : au moins un des deux *tracks* du CAS-SE ou équivalent

RS530.20.19.107	<i>Descriptif de module</i>			
Sécurité Embarquée				
<i>Responsable du CAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 14.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 20.107	<i>Page</i> 2/4

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Compétences visées par le module	<p>A l'issue du module, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

RS530.20.19.107	<i>Descriptif de module</i>			
Sécurité Embarquée				
<i>Responsable du CAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 14.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 20.107	<i>Page</i> 3/4

5. Modalités d'évaluation et de validation

Evaluation des apprentissages

- Evaluations des différentes Unités d'Enseignement (UE)

Note finale du module :

M = moyenne des notes obtenues (au dixième de point).

Conditions de réussite :

Note finale du module $M \geq 4.0$ (arrondie au demi-point)


La note finale du module permet d'établir la note ECTS.

6. Modalités de remédiation

- Remédiation possible
- Pas de remédiation
- Autre (précisez) : ...

6a. Modalités de remédiation (en cas de répétition)

- Remédiation possible
- Pas de remédiation
- Autre (précisez) : ...

RS530.20.19.107	<i>Descriptif de module</i>			
Sécurité Embarquée				
<i>Responsable du CAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 14.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 20.107	<i>Page</i> 4/4

7. Contenu et formes d'enseignement

Module	Projet	
Méthode d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
Modalités d'évaluation	Evaluation du projet remis par l'enseignant généraliste et l'expert-référent (sans défense orale)	
Description du contenu (mots clés)	Travail personnel correspondant à un total de 50 heures environ, dont 15 heures (20 périodes) encadrées et 35 heures de travail individuel.	
Supports de cours	Au choix de l'enseignant.	
Outils utilisés	Au choix de l'enseignant	
Bibliographie	Communiqué par l'enseignant.	
Particularité d'organisation	Lieu	Neuchâtel
	Responsable du module	Florian Sauser
	Intervenant (s)	Serge Monnerat, Yves Meyer, Olivier Gloriod, Nuria Pazos
	Dates	selon planification