


<b>RS530.20.19.103</b>	<i>Descriptif de module</i>			
<b>Sécurité Embarquée</b>				
<i>Responsable du CAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 14.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 20.103	<i>Page</i> 1/4

## Descriptif de module

**Domaine :** Haute Ecole Arc Ingénierie

### 1. Intitulé de module Aspects légaux, forensique et audit, gestion des risques (LEGAL)

**Type de formation :**  Bachelor  Master  MAS  DAS  CAS  Autres :

**Langue principale d'enseignement :**  Français  Anglais  Allemand

### 2. Organisation

**Crédits ECTS : 1**


**Périodes : 10** (2 soirs)

**Volume de travail :**

	heures
Enseignement	7.50
Travail personnel	17.50
<b>Travail total</b>	<b>25</b>


### 3. Prérequis

- Avoir validé le module
- Avoir suivi le module
- Pas de prérequis
- Autres : notion de gestion de projets

<b>RS530.20.19.103</b>	<i>Descriptif de module</i>			
<b>Sécurité Embarquée</b>				
<i>Responsable du CAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 14.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 20.103	<i>Page</i> 2/4

#### 4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

<b>Compétences visées par le module</b>	<p><b>A l'issue du module, l'étudiant est capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir les risques d'un projet concret dans le processus de développement logiciel, le déploiement et l'exploitation.</li> <li>- Décrire les obligations légales à assurer dans le développement et la fourniture de logiciels informatiques et de services IoT.</li> <li>- Analyser un cas concret d'attaque et expliquer que faire pour rendre possible une investigation forensique.</li> <li>- Justifier le choix d'une licence spécifique.</li> <li>- Définir une charte de sécurité d'entreprise.</li> </ul>

<b>RS530.20.19.103</b>	<i>Descriptif de module</i>			
<b>Sécurité Embarquée</b>				
<i>Responsable du CAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 14.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 20.103	<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 Moyennes  $M \geq 4.0$  (arrondie au demi-point)


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

## 6. Modalités de remédiation

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

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

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

<b>RS530.20.19.103</b>	<i>Descriptif de module</i>			
<b>Sécurité Embarquée</b>				
<i>Responsable du CAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 14.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 20.103	<i>Page</i> 4/4

## 7. Contenu et formes d'enseignement

Module	LEGAL	
<b>Méthode d'enseignement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 70 % Exposé et exercices théoriques</li> <li>- 30 % pratique</li> <li>- Ce module voit le travail personnel renforcé (p.ex. préparation des cours, classe inversée, rapport ou présentation) à 17.5 heures</li> </ul>	
<b>Modalités d'évaluation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Questionnaire</li> <li>- Présentation ou rapport sur un cas concret.</li> </ul>	
<b>Description du contenu (mots clés)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principes de la gestion des risques, appliquées au logiciel.</li> <li>- Obligations légales dans le développement et la fourniture de logiciels informatiques (conservation des documents, transparence, sphère privée et protection des données, reverse engineering, licences, contrats, transparence, ...)</li> <li>- Notion de preuve informatique.</li> <li>- Licences logicielles et application à des cas concrets.</li> </ul>	
<b>Supports de cours</b>	Au choix de l'enseignant.	
<b>Outils utilisés</b>	Au choix de l'enseignant.	
<b>Bibliographie</b>	Communiqué par l'enseignant.	
<b>Particularité d'organisation</b>	Lieu	Neuchâtel
	Responsable du module	Francesco Termine
	Intervenant(s)	HEG, Criminalité informatique, Mars Schaefer, Nabil Ouerhani
	Dates	Selon planification