

Développement Api platform

Détails du syllabus								
Matière : Cursus : ESGI						Code : N.C Semestre : Semestre 2		
Responsable du cours : Adrien MORIN Mail du responsable du cours : amorin11@myges.fr Responsable pédagogique : Yves SKRZYPCZYK Professeur associé : Charge de travail de l'étudiant : 10,00 h						Ects : 3 Coef : 3 Volume : 30,00 h		
		Cas Pratique	Contrôle Continu	Dossier	Dossier Individuel	Examen	Projet	QCM
Contrôle de connaissances							X	X
Evaluation finale								
Type d'examen : Projet						Durée : 1,00 h		
Documents autorisés : <input checked="" type="checkbox"/>								
Critères d'évaluation : L'évaluation se portera sur les connaissances acquises lors des cours et des travaux pratiques. Elle sera effectuée au travers d'un projet technique (sur API Platform). Pré-requis : Connaissance du framework Symfony 4 avec l'ensemble des composants qu'il compose. Et également le langage PHP orienté objet, le modèle MVC, du langage SQL.								
Objectifs pédagogiques								
Maîtriser le développement d'API avec l'outil API platform basé sur le Framework Symfony 4.								
Méthodologie utilisée								
<div>- Cours avec Travaux Pratiques pour chaque module.</div> <div>- Projet technique à réaliser pour la soutenance finale.</div>								
Références Crossknowledge								
Ouvrages de référence								
Références Cyberlibris								
Autres références								
<div>Doc API platform :https://api-platform.com/</div> <div>Doc Symfony : https://symfony.com/doc/current/index.html</div>								

Outils informatiques

Serveur docker
Éditeur PHP (de préférence PHPStorm)

Programme détaillé

Le Framework Symfony 4 - Rappel
Installation Api Platform
Démonstration Api Platform
API REST

Les opérations / ressources et sous ressources
Normalization et denormalization

Custom controller
Validator (Assert)

Event System (Subscriber)
JWT Authentification

Contenu détaillé des séances

Séances	Thèmes	Travail à domicile	Références	Evaluation

Compétences professionnelles à développer ou à acquérir

Titre	Compétence