

## Projet annuel 5IABD

Détails du syllabus							
<b>Matière</b> : S4 - projet annuel <b>Cursus</b> : ESGI					<b>Code</b> : N.C <b>Semestre</b> : Semestre 2		
<b>Responsable du cours</b> : Charles David WAJNBERG <b>Mail du responsable du cours</b> : cwajnberg@myges.fr <b>Responsable pédagogique</b> : <b>Professeur associé</b> : <b>Charge de travail de l'étudiant</b> : 100,00 h					<b>Ects</b> : 3 <b>Coef</b> : 3 <b>Volume</b> : 12,00 h		
	Cas Pratique	Contrôle Continu	Dossier	Dossier Individuel	Examen	Projet	QCM
Contrôle de connaissances						X	

Evaluation finale	
<b>Type d'examen</b> : Projet	<b>Durée</b> : 3,00 h
<b>Documents autorisés</b> : <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Critères d'évaluation</b> : Organisation de groupe, collaboration et répartition du travail Qualité technique du projet (architecture, etc.) Résultat fonctionnel Documentation complète, du processus et du résultat  Mise en applications des enseignements du Mastère IABD * BI, Big Data et Cloud * Machine learning * Calculs distribués * Management de projet et méthodologie agile <b>Pré-requis</b> :	

Objectifs pédagogiques
Savoir concevoir et piloter une infrastructure d'acquisition, de stockage, de traitement et de restitution de données

Méthodologie utilisée
Le cours est organisé comme un suivi de projet industriel, avec transmission de connaissances, aide à la décision et réunions techniques

Références Crossknowledge

Ouvrages de référence

Références Cyberlibris

## Autres références

## Outils informatiques

## Programme détaillé

### Contenu détaillé des séances

Séances	Thèmes	Travail à domicile	Références	Evaluation
1	Présentation générale du projet - Proposition fonctionnelle et technique - Choix du référent fonctionnel - Organisation - Veille technologique sur l'existant (projets similaires, etc.)			
2	Spécifications fonctionnelles et techniques complètes - Description des cas d'usage - Maquettes (UI ou synopsis) - Outils et plateformes technologiques identifiées - Schémas techniques - Identification des difficultés - Choix techno, économiques, éthiques, etc. Questions à chaque groupe - Évaluation collective de la solution proposée - Évaluation de la complexité du projet - Évaluation de la solution proposée			
4	Présentation du prototype - Présentation technique - Présentation fonctionnelle du prototype - Propositions d'amélioration / réorientation			
5	Vérification des livrables avant soutenance Soutenance à blanc - Présentation du package utilisateur - Démonstration utilisateur - Bilan de réalisation - Améliorations possibles			

### Compétences professionnelles à développer ou à acquérir

Titre	Compétence
RNCP38587 - Expert en Intelligence Artificielle et Big Data	RNCP38587BC02 - Elaborer et mettre en production des modèles et algorithmes d'analyse, de gestion et de traitement de la donnée