

Enseignant(s)

DRIGET Antoine

SANANES Frédéric

Email(s)

adriget@myges.fr

sananes@myges.fr

Cook Master (4)

1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet :

Formations : -

Nombre d'étudiant
par groupe :

2 à 3

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail
estimée par étudiant : **60,00 h**

2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

Cook Master

Voir pièce jointe

3 Détails du projet

Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)

Informatiser une structure de type entreprise ou institution (depuis la mise en place d'une architecture réseau jusqu'au développement d'applications WEB ou lourde, en passant par la prévision d'un budget)

Descriptif détaillé

Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)

Outils informatiques à installer

4 Livrables et étapes de suivi

1

Etape
intermédiaire

Présentation des règles du projet
Explication du sujet

Constitution et validation des groupes, avec choix d'un
responsable développement et d'un responsable réseau

GROUPES LIBRES MAIS :

- mélange de groupes demandés
- à valider par les professeurs concernés

[FS/AD]: à chaque rencontre, un état d'avancement avec le
travail de chacun doit être réalisé, par exemple en utilisant un
Trello.

[FS]: Pour les codes sources, créer un dépôt GitHub et me
déclarer comme collaborateur (sananes@esgi.fr)

jeudi
16/03/2023
23h59

2

Etape
intermédiaire

Documents à déposer sur la plate-forme de gestion de projets :

- [FS] Planification des différentes tâches à réaliser, chiffrage financier de la partie développement en tant que prestataire
- [FS] Fixation nom du projet pour les prestataires, logo du projet pour les prestataires, fourniture charte graphique avec exemples (écrite et non CSS), maquette définitive de l'application WEB (le plan du site sous une forme arborescente), schéma de la base de données de la mission 1 sous une forme MCD ou diagramme de classes
- [FS] Descriptif fonctionnel détaillé et numéroté de la partie C
- [FS] Descriptif fonctionnel détaillé et numéroté de la partie Application Web
- [FS] Rendre et présenter un programme de test sur l'utilisation de Curl avec accès à une BDD
- [AD]
 - * Planifier la gestion de projet sur un Trello
 - * Les réunions d'avancement
 - * Réaliser Le diagramme de GANTT
 - * Segmenter et réaliser le plan d'adressage
 - * Maquetter et simuler le réseau
 - * Cirtualiser l'ensemble des systèmes
 - * Etablir la stratégie de sauvegarde
 - * Tenir un document de référence pour l'ensemble

Dates réunions

20 avril (classe 1)

21 avril (classe 2)

20 avril (classe 3)

21 avril (classe 4)

[FS/AD]: à chaque rencontre, un état d'avancement avec le travail de chacun doit être réalisé, par exemple en utilisant un Trello.

dimanche
16/04/2023
23h59

3	Etape intermédiaire	<p>Documents à déposer sur la plate-forme de gestion de projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> - [FS] Rendre et présenter la partie requeteur - [FS] Rendre et présenter la partie Gestion des clients - [FS] Liste des fonctionnalités détaillées de la mission 2, choix du langage si nécessaire, dashboard statistiques - [AD] <ul style="list-style-type: none"> * Appliquer les mesures de sécurité * Finir la configuration des serveurs virtuels en local * Sécuriser les accès distants par VPN * Déployer les services web en cloud * Assurer la redondance des services d'accès au réseau <p>Dates réunion 2 juin (classe 1) 1er juin (classe 2) 25 mai (classe 3) 1er juin (classe 4)</p> <p>[FS/AD]: à chaque rencontre, un état d'avancement avec le travail de chacun doit être réalisé par exemple avec un Trello</p>	<p>dimanche 21/05/2023 23h59</p>
4	Etape intermédiaire	<p>Documents à déposer sur la plate-forme de gestion de projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> - [FS] Application Android (50%) - [FS] Gestion de jetons NFC - [AD] <ul style="list-style-type: none"> * Conduire des tests d'intrusion * Simuler des pannes en tout genre * Rédiger le rapport d'audit * Améliorer et renforcer la sécurité <p>Dates réunions 30 juin (classe 1) 22 juin (classe 2) 23 mai (classe 3) 23 juin (classe 4)</p> <p>[FS/AD]: à chaque rencontre, un état d'avancement avec le travail de chacun doit être réalisé par exemple avec un Trello</p>	<p>dimanche 25/06/2023 23h59</p>

5	Rendu final	<p>Avant la soutenance, les documents suivants doivent être rendus imprimés et chargés sur la plate-forme de gestion de projets</p> <p>Fusion de tous les documents présentés précédemment</p> <p>Dossier complet d'utilisation de tous les produits logiciels</p> <p>Intégralité des fichiers du site : html, Javascript, CSS, xml, php, multimedia (images, vidéo, sons)</p> <p>Deux bases de données sous la forme d'un fichier texte à importer (une vide et une avec enregistrements déjà saisis)</p> <p>Application Java sous forme de jar, application C ou autre, le tout accompagné de tous les sources NETTOYES nécessaires</p> <p>Application Web, C, Android suivant les mêmes consignes.</p> <p>Gestion de projet du lot 3</p> <ul style="list-style-type: none"> * Présentation accompagnée de slides * Remettre l'intégralité des livrables * Actions variées sur le SI opérationnel * Conclusions et axes d'amélioration <p>Attention : les ordinateurs doivent être configurés pour la soutenance, il n'y aura pas de temps pour débbugger le jour même. Prévoir si nécessaire des machines de sauvegarde. Penser à centraliser vos fichiers (cloud ou autre système).</p> <p>SOUTENANCES</p> <p>20 juillet (classe 1)</p> <p>13 juillet (classe 2)</p> <p>13 juillet (classe 3)</p> <p>20 juillet (classe 4)</p> <p>ATTENTION PAR SOUCI DE JUSTICE ENTRE LES 4 CLASSES. TOUS LES RENDUS DOIVENT ETRE FAITS LE 12 JUILLET.</p> <p>AUCUNE MODIFICATION NE SERA ACCEPTEE APRES CETTE DATE (github, zip sur MyGES feront foi et les tentatives de triche donneront une note à 0)</p>	<p>mercredi 12/07/2023 23h59</p>
---	-------------	--	---

5	Soutenance	
Durée de présentation par groupe :	40 min	Audience : A huis clos
Type de présentation :	Démonstration	
Précisions :	Passage double : développement et infrastructures	