

Enseignant(s)

**GUILLEMOT Erwan**

**SANANES Frédéric**

Email(s)

[eguillemot@esgi.fr](mailto:eguillemot@esgi.fr)

[sananes@myges.fr](mailto:sananes@myges.fr)

## Fight Food Waste

### 1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **Projet Annuel**

Formations : **2ESGI - 2ESGI2 || 2ESGI1 ||**

Nombre d'étudiant  
par groupe : **2 à 3**

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail  
estimée par étudiant : **80,00 h**

### 2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

## Fight Food Waste

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	<p>Présentation des règles du projet Explication du sujet Constitution et validation des groupes, avec choix d'un responsable développement et d'un responsable réseau</p> <p>GROUPES LIBRES MAIS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mélange de groupes demandés</li> <li>- à valider par les professeurs concernés</li> </ul> <p>[FS/EG]: à chaque rencontre, un état d'avancement avec le travail de chacun doit être réalisé, par exemple en utilisant un Trello.</p> <p>Pour les codes sources, les déposer sur un Drive et me déclarer avec droit de modification (fredsananes@gmail.com)</p>	<p>jeudi 21/02/2019 23h59</p>
2	Etape intermédiaire	<p>Documents à déposer sur la plate-forme de gestion de projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- [FS] Planification des différentes tâches à réaliser, chiffrage financier de la partie développement</li> <li>- [FS] Fixation nom du projet, logo du projet, 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</li> <li>- [FS] Descriptif fonctionnel détaillé et numéroté de la partie C</li> <li>- [FS] Descriptif fonctionnel détaillé et numéroté de la partie Application Web</li> <li>- [FS] Rendre et présenter un programme de test sur l'API OpenFoodFacts en C (communication, récupération de données)</li> <li>- [EG] Proposer la maquette réseau fonctionnelle d'un point de vue IP (chaque routeur doit pouvoir se pinguer de proche en proche Proposer un diagramme de Gantt pour la réalisation de la mission 3 Proposer une matrice RACI</li> </ul> <p>15 mars 2019 (classe 1) 14 mars 2019 (classe 2)</p> <p>[FS/EG]: à chaque rencontre, un état d'avancement avec le travail de chacun doit être réalisé, par exemple en utilisant un Trello.</p>	<p>mercredi 13/03/2019 23h59</p>

3	Etape intermédiaire	<p>Documents à déposer sur la plate-forme de gestion de projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- [FS] Rendre et présenter la partie application C</li> <li>- [FS] Rendre et présenter la partie Gestion des Adhésions et au choix, la partie Gestion de Stock ou l'organisation d'une tournée</li> </ul> <p>18 avril 2019 (classe 1 et classe 2)</p> <p>[FS/EG]: à chaque rencontre, un état d'avancement avec le travail de chacun doit être réalisé par exemple avec un Trello</p>	<p><b>dimanche</b>  <b>14/04/2019</b>  <b>23h59</b></p>
4	Etape intermédiaire	<p>Documents à déposer sur la plate-forme de gestion de projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- [FS] Rendre et présenter la totalité de la mission 1 (tournées, stock, collectes, WebGL, multilingue)</li> <li>- [FS] Liste des fonctionnalités détaillées de la mission 2, choix du langage et de l'architecture logicielle de la mission 2, exemples de tracé d'interface, d'imports Excel</li> <li>- [EG] Le PAT Dynamique doit être fonctionnel et ainsi chaque poste quelque soit le site doit pouvoir accéder à Internet (simulé par le routeur Opérateur)</li> <li>- [EG] La sécurisation des VLANs par les ACL doit être fonctionnelle</li> </ul> <p>23 mai 2019 (classe 1)  23 mai 2019 (classe 2)</p> <p>[FS/EG]: à chaque rencontre, un état d'avancement avec le travail de chacun doit être réalisé par exemple avec un Trello</p>	<p><b>dimanche</b>  <b>19/05/2019</b>  <b>23h59</b></p>
5	Etape intermédiaire	<p>Documents à déposer sur la plate-forme de gestion de projets :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- [FS] Rendre et présenter la gestion des bénévoles et la proposition de suggestions</li> <li>- [EG] Vous devez avoir avancer sur la partie Tunnel IPsec. Chaque site de province doit avoir un tunnel opérationnel vers le site de Paris</li> </ul> <p>6 juin 2019 (classes 1 et 2)</p> <p>[FS/EG]: à chaque rencontre, un état d'avancement avec le travail de chacun doit être réalisé par exemple avec un Trello</p>	<p><b>dimanche</b>  <b>02/06/2019</b>  <b>23h59</b></p>

7	Rendu final	<p>Quatre jours 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  Dossier complet d'utilisation de tous les produits logiciels  Audit de sécurité et reprise de l'ensemble des coûts avec proposition d'une offre commerciale globale de la Mission 3</p> <p>Intégralité du suivi de prestations  Intégralité des fichiers du site : html, Javascript, CSS, xml, php, multimedia (images, vidéo, sons)  Deux bases de données sous la forme d'un fichier texte à importer (une vide et une avec enregistrements déjà saisis)  Application Java sous forme de jar, application C ou autre, le tout accompagné de tous les sources NETTOYES nécessaires  Application planification complète (source + exécutable/class ou autre suivant les cas, si nécessaire interpréteur du langage choisi)</p> <p>Attention : les ordinateurs doivent être configurés pour la soutenance, il n'y aura pas de temps pour débbugger le jour même</p> <p>Soutenances : entre le 20 et le 28 juin 2019.</p>	<p><b>dimanche</b>  <b>16/06/2019</b>  <b>23h59</b></p>
---	-------------	--	---

5	Soutenance	
Durée de présentation par groupe :	<b>45 min</b>	Audience : <b>A huis clos</b>
Type de présentation :	<b>Démonstration</b>	
Précisions :		