

ESIEE PARIS	Projets Etudiants E4 2022-2023
Version :	Date : 28/11/22
Entreprise : SOPRA STERIA	
Interlocuteur entreprise : Anthony JACQ	
Interlocuteur ESIEE Paris :	

Axe : Entreprise	Titre : Battle Judge																
<p>Domaine(s) du projet : (les membres de l'équipe doivent appartenir une seule filière)</p> <table> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Informatique</td> <td><input type="checkbox"/> Électronique</td> <td><input type="checkbox"/> e-Santé</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Data et internet des objets</td> <td><input type="checkbox"/> Systèmes Embarqués</td> <td><input type="checkbox"/> Génie Industriel</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Énergie</td> <td><input type="checkbox"/> Réseaux</td> <td><input type="checkbox"/> Sécurité</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Communication/Marketing</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Autre :</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> Informatique	<input type="checkbox"/> Électronique	<input type="checkbox"/> e-Santé	<input type="checkbox"/> Data et internet des objets	<input type="checkbox"/> Systèmes Embarqués	<input type="checkbox"/> Génie Industriel	<input type="checkbox"/> Énergie	<input type="checkbox"/> Réseaux	<input type="checkbox"/> Sécurité	<input type="checkbox"/> Communication/Marketing			<input type="checkbox"/> Autre :		
<input checked="" type="checkbox"/> Informatique	<input type="checkbox"/> Électronique	<input type="checkbox"/> e-Santé															
<input type="checkbox"/> Data et internet des objets	<input type="checkbox"/> Systèmes Embarqués	<input type="checkbox"/> Génie Industriel															
<input type="checkbox"/> Énergie	<input type="checkbox"/> Réseaux	<input type="checkbox"/> Sécurité															
<input type="checkbox"/> Communication/Marketing																	
<input type="checkbox"/> Autre :																	
<p><u>MOTS CLES :</u> WEB, CONTENEUR, MICROSERVICE, CICD</p>																	
<p><u>CONTEXTE DU PROJET :</u></p> <p>Mettre à disposition des collaborateurs SopraSteria une application permettant de gérer des battles de code</p>																	

PROPOSITION DU SUJET :

Des battles de code sont parfois organisés chez Sopra Steria. Ces battles consistent à répondre par équipe à des exercices de programmation.

A la fin du battle, l'équipe ayant remporté le plus de point a gagné.

L'objectif du projet est donc de proposer une application permettant :

- un écran de login avec role Admin / Juge / Participant
- D'avoir une IHM d'administration pour saisir des sujets d'exercice et de définir le nombre de points associés à l'exercice
- D'avoir une IHM pour les juges permettant
 - de créer des équipes
 - de gérer des équipes
 - d'afficher en temps réel le score des équipes lors de l'évènement
- D'avoir une IHM pour les équipes permettant
 - de soumettre la réponse
 - de visualiser le score et le classement des équipes

COMPETENCES DEVELOPPEES :

RESULTATS ATTENDUS :

IDEALEMENT, APPLICATION COMPOSEE DE MICROSERVICES (JAVA / SPRINGBOOT) CONTENEURISES (DOCKER).
BASE DE DONNEES RELATIONNELLE OU NOSQL.
TECHNO FRONTEND (ANGULAR OU EQUIVALENT)

LIVRABLES :

MODELISATION DES USES CASES

DOSSIER DE CONCEPTION

BINAIRES & CODE SOURCE

INDICATEURS QUALITE / SECURITE

DOSSIER D'INSTALLATION

MATERIELS NECESSAIRES :

Précisez ici les moyens nécessaires pour le projet et ce que vous fournissez pour sa réalisation.