

	Projets Etudiants E4 Axe recherche 2022-2023
Version : 1.0	Date : vendredi 9 décembre 2022
Entreprise ou laboratoire : (nom et adresse) LIP6	
Interlocuteur ESIEE Paris : Adrien UGON (adrien.ugon@esiee.fr)	
Suiveur(s) : Adrien UGON	

Axe :	Titre : Développement d'une plate-forme pour le processus de sélection d'articles scientifiques à publier dans une revue																
Domaine(s) du projet : <table border="0" style="width: 100%;"> <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 science et IA</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"/> Cyber 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 science et IA	<input type="checkbox"/> Systèmes Embarqués	<input type="checkbox"/> Génie Industriel	<input type="checkbox"/> Énergie	<input type="checkbox"/> Réseaux	<input type="checkbox"/> Cyber 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 science et IA	<input type="checkbox"/> Systèmes Embarqués	<input type="checkbox"/> Génie Industriel															
<input type="checkbox"/> Énergie	<input type="checkbox"/> Réseaux	<input type="checkbox"/> Cyber Sécurité															
<input type="checkbox"/> Communication/Marketing																	
<input type="checkbox"/> Autre :																	
<u>MOTS CLES :</u> base de données, plate-forme web, PHP,																	

CONTEXTE DU PROJET :

L'association international d'Informatique Médicale publie chaque année une revue qui contient, entre autres, les meilleurs articles de la discipline dans 13 sections différentes. Le processus de sélection de ces meilleurs articles se fait en plusieurs étapes. Des éditeurs de section font une première sélection d'articles (entre 10 et 15 par section). Ces articles sont ensuite évalués par des reviewers (des évaluateurs) avec un formulaire prédéfini. Il existe plusieurs types d'évaluations, selon le profil de l'évaluateur. Le résultat de ces évaluations sert à déterminer un score, qui est utilisé pour classer les articles scientifiques. Ce classement, les notes et les commentaires des évaluateurs permettent aux éditeurs de section de faire leur choix final de meilleur(s) article(s) de leur section. La confirmation se fait lors d'un jury final du comité éditorial rassemblant toutes les sections.

En tant qu'assistant éditorial pour la sélection des meilleurs articles, Adrien Ugon a la responsabilité d'accompagner le processus de sélection. Son rôle est de trouver des évaluateurs, accompagner les éditeurs de section dans la soumission de la première sélection d'articles scientifiques, les affecter à des évaluateurs, collecter les évaluations, générer les classements et enfin, aider à la sélection finale des meilleurs articles.

L'utilisation d'une plate-forme web adaptée pour le besoin faciliterait grandement le travail.

PROPOSITION DU SUJET :

Tout d'abord, un cahier des charges devra être établi de manière à définir l'ensemble des fonctionnalités attendues de la plate-forme. Des solutions techniques seront proposées. Les contraintes seront intégrées.

Les étudiants devront ensuite travailler sur la conception de la base de données permettant le fonctionnement de la plate-forme web. La base de données devra gérer les différents types d'utilisateurs, les publications, les évaluations, et toutes les informations issues des différentes interactions.

Ils travailleront ensuite sur la partie web en intégrant l'ensemble des fonctionnalités nécessaires au processus de sélection :

- Affectation d'une section à des éditeurs de section
- Présélection d'une liste de publication
- Evaluation des publications
- Classement des articles scientifiques
- Envoi de rappels pour les évaluateurs tardifs
- ...

COMPETENCES DEVELOPPEES :

- écriture d'un cahier des charges (fonctionnel et technique)
- gérer un projet en équipe
- concevoir et gérer une base de données
- concevoir et développer une application web

RESULTATS ATTENDUS :

- une plate-forme fonctionnelle
- la documentation associée

LIVRABLES :

- cahier des charges fonctionnel et technique
- schéma conceptuel de la base de données
- schéma relationnel de la base de données
- spécifications ergonomiques de la plate-forme
- code php pour la partie fonctionnel du site web
- documentation

MATERIELS NECESSAIRES :

- serveur web pour héberger le site web (en production)