


DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

PARCOURS	SISR <input type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>
Lieu de réalisation	Campus Montsouris	
Période de réalisation	Du : 21/05/25	Au : 21/05/25
Modalité de réalisation	SEUL <input checked="" type="checkbox"/>	EN EQUIPE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Mise en place et amélioration de la documentation du code existant pour assurer la maintenabilité et faciliter la compréhension.
Description du contexte de la mission	Documenter le code de script n'en disposant pas et cela dans toute la codebase

Contraintes & Résultat	Ressources fournies / contraintes techniques / Résultats attendu
	Aucune Contrainte / Documentation Claire et Compréhensible
Productions associées	Liste des documents produits et description
	Aucune

Modalités d'accès aux productions	Identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et présentation de l'organisation du stockage
	Aucune

Description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées

1. **Analyse de l'existant :**
 - Prise de connaissance des différentes applications et scripts concernés.
 - Identification des parties du code source manquant de documentation ou dont la documentation était obsolète/insuffisante.
 - Échanges avec le lead dev afin de cibler les priorités.
2. **Documentation interne du code :**
 - Ajout de **commentaires explicatifs** au sein du code (en-têtes de fonctions/méthodes, explications de blocs logiques complexes, clarification des variables importantes).
 - Utilisation de la convention JSDOC pour structurer la documentation.

```

/**
 * Represents a book.
 * @constructor
 * @param {string} title - The title of the book.
 * @param {string} author - The author of the book.
 */
function Book(title, author) {
}

```

- Refactorisation légère de certaines portions de code pour améliorer leur lisibilité avant documentation.

3. Création de documentation externe (README) :

- Rédaction de **fichiers README.md** en utilisant la syntaxe Markdown pour plusieurs scripts critiques ou projets.
- Contenu typique des README :
 - **Description** du script/projet et de ses objectifs.
 - **Recommandation**.
 - **Exemples d'utilisation** et commandes principales.
 - **Explication de l'architecture** générale.
 - **Contribution**

4. Validation et partage :

- Relecture et validation de la documentation produite.
- Présentation des documentations à l'équipe pour feedback et s'assurer de leur clarté.

Compétences Mobilisée :

- **Compréhension de code existant** : Analyse et interprétation de code écrit par d'autres développeurs ou par moi-même à une période antérieure.
- **Capacité de synthèse et de vulgarisation** : Expliquer des concepts techniques de manière claire et concise.
- **Maîtrise des langages et technologies concernés** : [Lister les langages et technologies principaux sur lesquels tu as travaillé, ex: Python, JavaScript, PHP, SQL, etc.]
- **Utilisation de Markdown** : Rédaction de documentation structurée et lisible.
- **Rigueur et méthode** : Application des bonnes pratiques de documentation, souci du détail.
- **Communication** : Échanges avec l'équipe pour comprendre les besoins et valider le travail.
- **Autonomie et initiative** : Prise en charge de la documentation d'autres parties du code pour améliorer la compréhension globale.