Fiche projet Spécifique 5IF[[1]](#footnote-2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | Titre | Effectif Max | Rattachement[[2]](#footnote-3) | | | | | |
|  |  |  | Big Data | Cloud | SI | Autre | R&D | PhDTrack |
| x | x | x |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre** | ***Catalogue géolocalisé des arbres du parc de la tête d’or*** |
| **Responsable(s)** | Florent de Dinechin |
| Contact(s) |  |
| Mots clefs | Web ; applications mobiles |
| **Compétences visées** | *Lister ici le domaine principal et les domaines de compétences secondaires qui seront mobilisés*  *Développement web ; IHM ; bases de données.* |
| **Gestion de projet**  *Initialisation*  *Et*  *Organisation* | Objectif du dossier d’init : Choix techniques, répartition des tâches, phasage.  Situation des revues : hebdomadaires  Eléments clefs du planning : |
| **Evaluation** | Livrables attendus :  Script de normalisation de la base de donnée, avec documentation.  Site web fonctionnel ou application mobile autodocumentés. |
| **Résumé :**  L’objectif de ce travail est de réaliser soit un site web, soit une application mobile permettant d’obtenir des informations sur les arbres du Parc de la Tête d’Or (dont certains sont rares ou remarquables). On dispose pour cela de différents fichiers : une base de données des arbres du parc, malheureusement sous forme d’un fichier .xls plein d’incohérences, et un fichier texte géolocalisant chaque arbre.  Une première tâche sera de consolider ces deux fichiers en une base de donnée relationnelle normalisée.  Cette tâche devra être entièrement scriptée : en effet notre .xls est extrait d’un .xls plus gros qui décrit tous les arbres de la ville de Lyon, qu’il faudra bien aussi normaliser un jour.  La seconde tâche sera de réaliser un site web ou une appli mobile qui se concentrera dans un premier temps sur un catalogue robuste des arbres, interrogeable par étiquette de l’arbre ou en cliquant sur l’arbre dans une carte. | |

**Affectation :**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Big Data** | **Cloud** | **SI[[3]](#footnote-4)** | **R&D[[4]](#footnote-5)** | **PhDTrack[[5]](#footnote-6)** | [[6]](#footnote-7)**Joker** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Modèle de fiche disponible sur : [↑](#footnote-ref-2)
2. Indiquer par un X l’offre thématique choisie par l’étudiant [↑](#footnote-ref-3)
3. Indiquer par un X l’offre thématique choisie par l’étudiant [↑](#footnote-ref-4)
4. Si un étudiant a choisi l’option R&D, indiquer l’Id du sujet de synthèse bibliographique associé [↑](#footnote-ref-5)
5. Si un étudiant a choisi le PhD Track, indiquer l’Id du sujet de synthèse bibliographique associé [↑](#footnote-ref-6)
6. Indiquer le code de l’enseignement remplacé par le projet spécifique [↑](#footnote-ref-7)