EPSI

Ecole d’ingénierie de l’informatique

Documentation du projet « calculatrice »

Quentin BERNIGOLE Formation Concepteur

Jade GRAU Développeur d’application

Destinataire

|  |
| --- |
| MESSAOUDENE Rida,  Intervenant à l’EPSI |

Historique

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Origine de la mise à jour | Rédigée par |
| 1.00 | 18/12/2022 | Création de la documentation | Quentin BERNIGOLE  Et  Jade GRAU |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sommaire

[1. Introduction 4](#_Toc122267866)

[2. Prérequis 4](#_Toc122267867)

[3. Paramétrages 4](#_Toc122267868)

# Introduction

Dans le cadre d’un projet à l’EPSI encadré par Monsieur MESSAOUDENE, un projet « calculatrice » comportant des tests unitaires a été mis en place. La calculatrice doit comporter une partie arithmétique ainsi qu’une partie scientifique où des tests unitaires seront effectués : des BDD (Behavior Driven Development) et des TDD (Test-Driven Development).

# Prérequis

Les différents pré requis pour assurer le bon déploiement de la solution sont les suivants :

* Disposer de Visual Studio Code (VSC) ;
* Récupérer le projet sur Github (https://github.com/jadoucis/b3-c3-dev-tu-grau-jade-bernigole-quentin) ;
* Installer l’extension Live Server (voir paramétrages) ;
* Lancer le projet via l’extension Live Server ;
* Installer Mocha (voir paramétrages) ;
* Vérifier qu’il y ait bien « type : module ; » dans le fichier « package.json » (voir paramétrages) ;
* Regarder sur GIT les différentes branches pour voir les différents tests unitaires réalisés.

# Paramétrages

Comme mentionné dans les [Prérequis](#_Prérequis), il faut lancer le projet via l’extension Live Server pour que cela fonctionne.

|  |  |
| --- | --- |
| Etapes | Illustrations |
| Récupérer le projet sur Github et le télécharger | Ø |
| Ouvrir le projet à l’aide de Visual Studio Code |  |
| Se rendre dans « Extensions » et télécharger « Live Server » |  |
| Retourner dans l’arborescence des fichiers et cliquer sur « Go Live » situé tout en bas à droite de l’IDE Visual Studio Code, au sein de la barre bleu |  |
| Une page internet s’ouvre, cliquer sur les chiffres présents sur la calculatrice pour effectuer des calculs |  |
| Installer Mocha  « npm install mocha » |  |
| Vérifier la présence de  « ‘‘type’’ : ‘‘module’’ »  dans le fichier « package.json » |  |
| Lancer les tests  « npm mocha test/test.js » |  |
| Pour voir les tests (BDD et TDD), naviguer dans les diverses branches GIT | Ø |