

# Terminologie

---

## I) Abréviations

<b>STB</b>	Spécification Technique du Besoin
<b>DAL</b>	Document d'architecture logicielle
<b>PDD</b>	Plan De Développement
<b>CDR</b>	Cahier Des Recettes
<b>ADR</b>	Analyse Des Risques
<b>XML</b>	Extensible Markup Language
<b>IHM</b>	Interface Homme Machine

## II) Lexique

### Langages de programmation

<b>CUDA</b>	Compute Unified Device Architecture CUDA permet de programmer des processeurs graphiques (GPU) en C
<b>SAGE</b>	Logiciel libre de calcul formel qui unifie et inclut des logiciels de mathématiques spécialisés.
<b>C++</b>	Langage de programmation permettant la programmation procédurale, la programmation orientée objet et la programmation générique.

### Explication des termes du projet

**Factorisation d'un nombre** : cela consiste à décomposer un nombre en facteurs de nombres premiers.

**Test unitaire** : permet de vérifier le bon fonctionnement d'une partie précise du programme, afin de confronter la réalisation à la spécification de cette partie du programme.

**Test d'intégration** : test qui se déroule à une certaine phase du projet en regroupant les tests unitaires. Il consiste à regrouper toutes les modifications apportées après chaque test unitaire en vue d'une livraison. Cela en vue de produire une nouvelle version du programme.

**Test fonctionnel** : test qui consiste à vérifier le comportement du programme une fois les tests d'intégration passés. Ici on ne test pas le code mais bien le programme final.

### Logiciels utilisés

<b>Youtrack</b>	Service permettant la gestion de projet Agile, tracking de bogues, suivi des anomalies d'une application.
<b>TeamCity</b>	Système d'intégration continue en ligne.
<b>GitHub</b>	Service web d'hébergement et de gestion de développement de logiciels.