

Programmation avancée - Projet

ISTY - IATIC4

Hugo Bolloré - hugo.bollore@uvsq.fr

January 18, 2026

Description du projet

Présentation d'un langage de programmation

L'objectif est de présenter ce langage pour que tout le monde puisse commencer à l'utiliser. Il faudra donc expliciter les éléments essentiels à l'utilisation de celui-ci.

La présentation devra reprendre les éléments de caractérisation vus en cours (quand applicables).

Celle-ci devra également inclure le contexte d'utilisation du langage (communauté, usage, etc.), ses potentielles spécificités et divers exemples illustrant la syntaxe et les fonctionnalités caractérisant le langage.

Déroulement du projet

Constituer des groupes de 3 (il y aura un groupe de 2) :

- Envoyer un mail avec les membres du groupes avant le 21 janvier 23h59,
- (Optionnel) Proposer un langage à présenter,
- Sinon un langage vous sera attribué aléatoirement parmi la liste,
- Présentation de 12 minutes + 3 minutes de questions.

Remarque : date de la présentation à partir de la deuxième semaine de février.

Langages

Liste des langages par défaut:

- Go
- Fortran
- Rust
- Java
- Ada
- Kotlin
- C#
- Swift
- COBOL
- TypeScript
- Ruby

Proposer un langage

Vous pouvez proposer de présenter un langage de votre choix à condition qu'il remplit les conditions suivantes :

- Vous ne devez pas avoir eu de cours sur celui-ci (i.e C/C++, Python),
- Ce n'est pas un langage de script (i.e Bash, Lua),
- Il doit être utilisé par une communauté suffisamment large,

Votre proposition DEVRA être validée, il est possible que pour un ensemble de critères qui sont trop compliqué d'expliciter, celui-ci ne soit pas adapté à la réalisation de ce projet.

N'hésitez pas à faire une liste ordonnée au cas où un ou plusieurs langages seraient refusés.

Questions

Questions ?