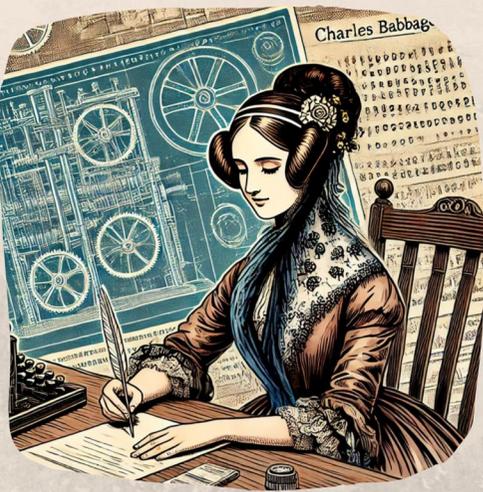


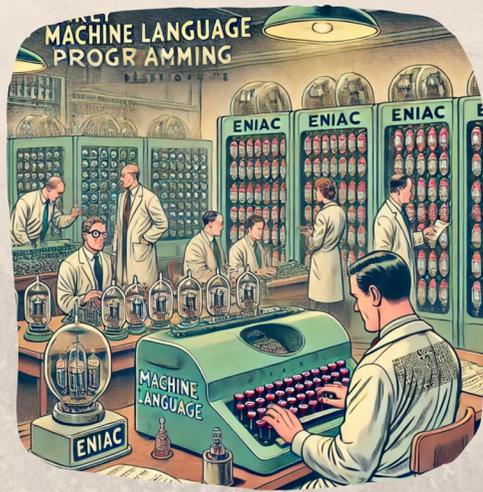
LE PREMIER PROGRAMME



Ada Lovelace écrit le premier programme destiné à être exécuté par la machine analytique de Charles Babbage, posant ainsi les bases des futurs langages de programmation.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva 

LANGAGE MACHINE



Le plus bas niveau de programmation, écrit directement en binaire (0 et 1). Il est exécuté directement par le processeur sans traduction.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva 

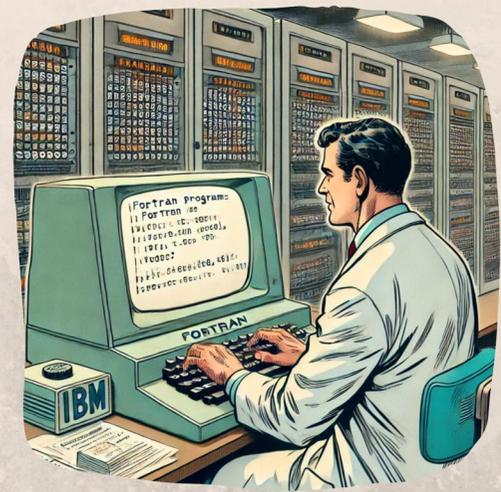
ASSEMBLEUR



Langage de bas niveau utilisant des mnémoniques pour rendre le code machine plus lisible. Il sert d'intermédiaire entre le langage machine et les langages de haut niveau.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva 

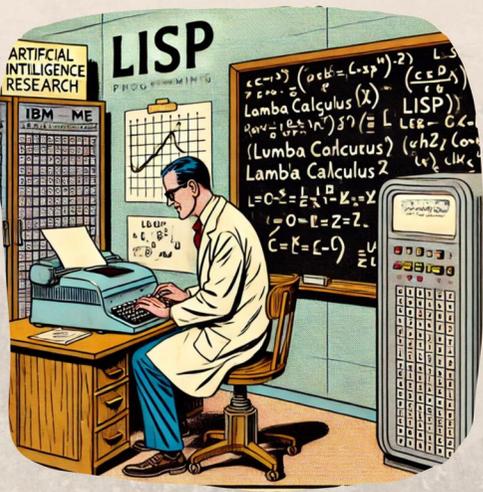
FORTRAN



Fortran (Formula Translator) est le premier langage de programmation de haut niveau, conçu pour les calculs scientifiques et numériques. Il reste encore utilisé aujourd'hui dans certains domaines de recherche.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva 

LISP



Lisp (List Processing) est un langage pionnier en intelligence artificielle, introduisant la récursivité et la manipulation de listes. Son influence se retrouve dans de nombreux langages modernes.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva 

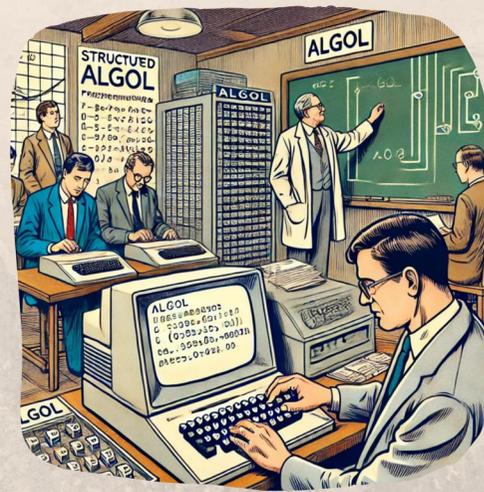
COBOL



Langage conçu pour la gestion commerciale et administrative. Il est encore utilisé dans les systèmes bancaires et les grandes entreprises.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva 

ALGOL



Langage influençant la programmation structurée et la syntaxe de nombreux langages modernes comme Pascal, C et Java.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva 

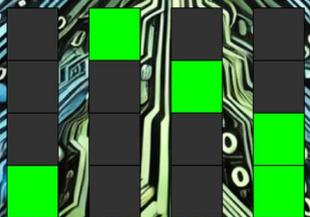
BASIC



BASIC (Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code) est un langage éducatif simplifié, conçu pour rendre la programmation accessible aux débutants. Très populaire sur les premiers micro-ordinateurs.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva 

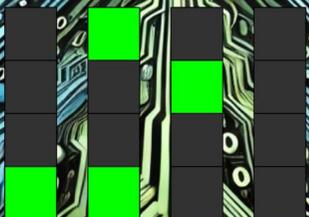
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



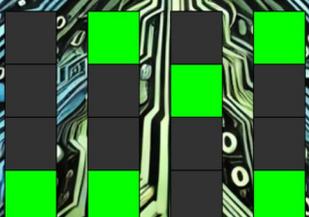
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



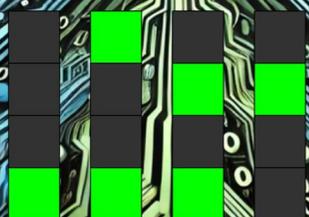
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



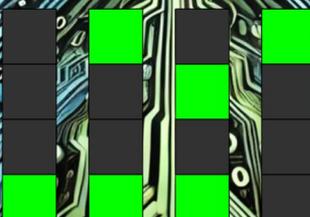
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



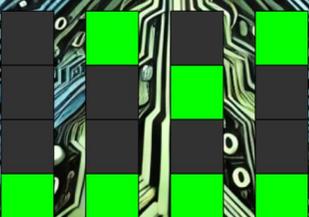
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



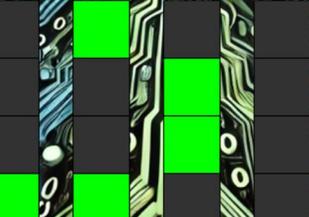
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



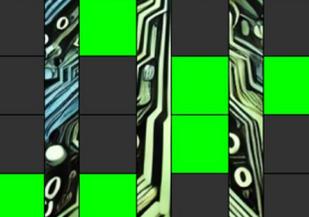
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



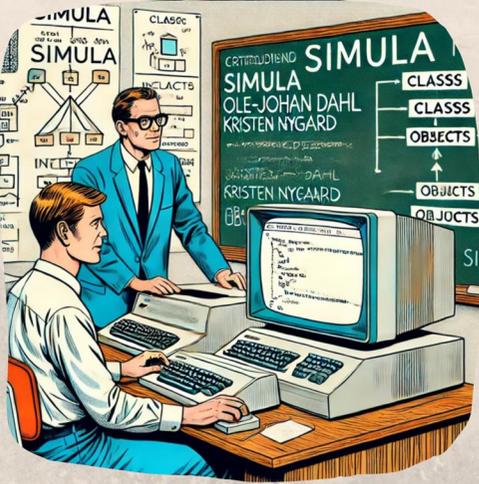
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



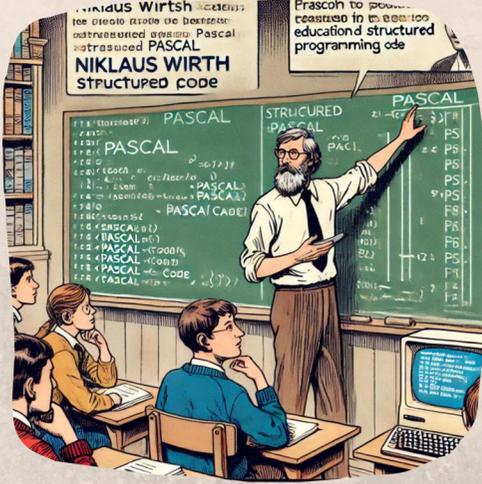
SIMULA



Premier langage orienté objet, introduisant les concepts de classes et d'objets. Il a inspiré la création de C++ et Java.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

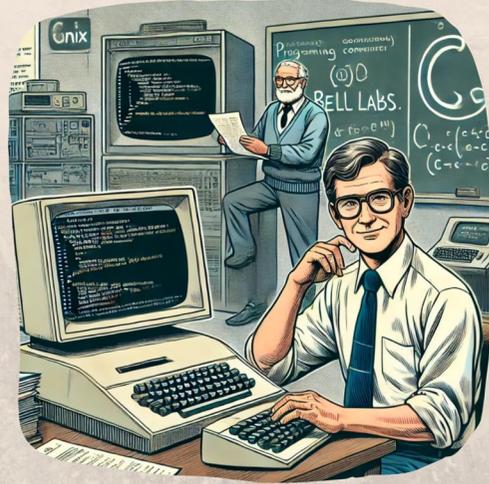
PASCAL



Le Pascal est un langage structuré et pédagogique, largement utilisé dans l'enseignement de la programmation et les premiers développements logiciels.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

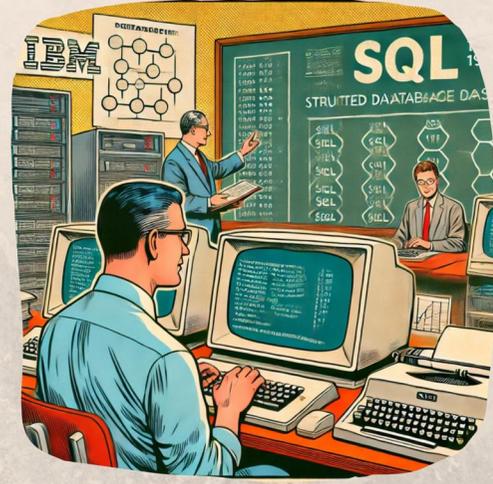
C



Le C est un langage performant et portable, utilisé pour la programmation système et les logiciels. Il a influencé de nombreux langages modernes.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

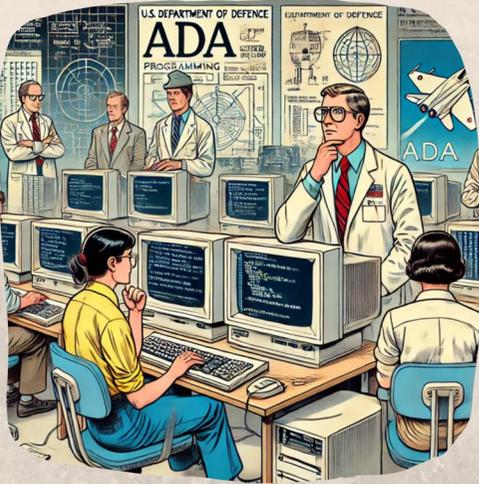
SQL



Langage utilisé pour manipuler et interroger des bases de données relationnelles. Il est toujours omniprésent dans la gestion des données.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

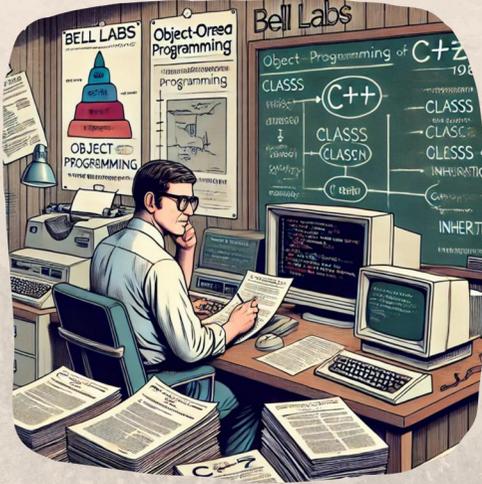
ADA



Ada est langage robuste et sécurisé, conçu pour les systèmes critiques, notamment dans l'aérospatiale et la défense.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

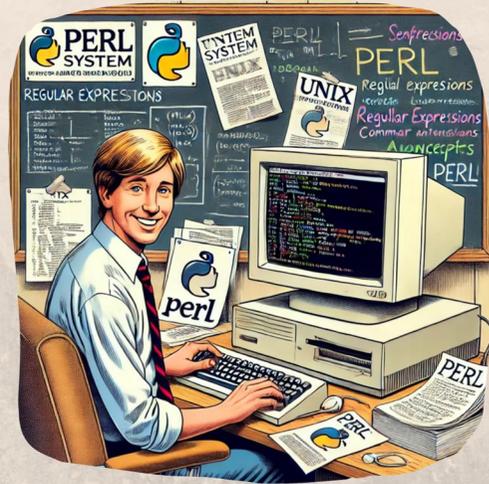
C++



Le C++ est une extension du langage C intégrant la programmation orientée objet. Utilisé dans de nombreux domaines, du développement logiciel aux jeux vidéo.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

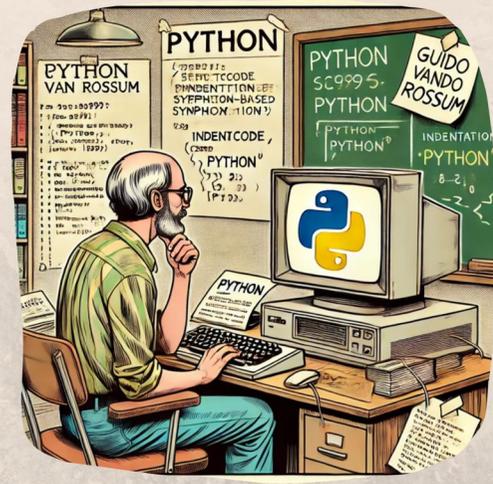
PERL



Langage puissant pour la gestion de texte, très utilisé pour l'administration système et le développement web dans les années 1990.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

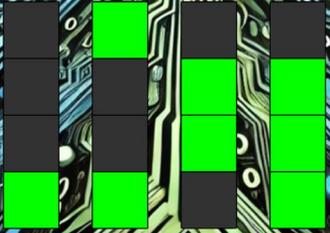
PYTHON



Langage simple et lisible, populaire pour la science des données, l'intelligence artificielle et le développement web.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

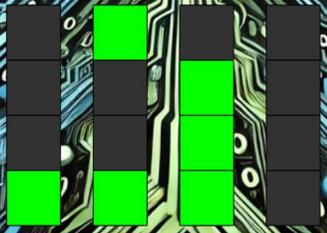
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



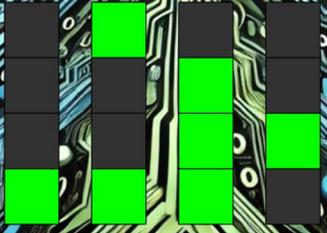
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



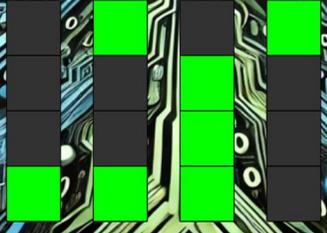
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



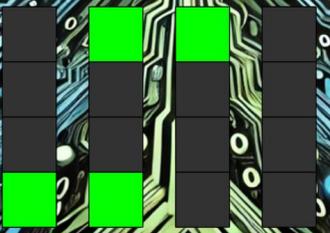
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



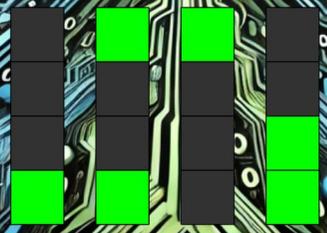
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



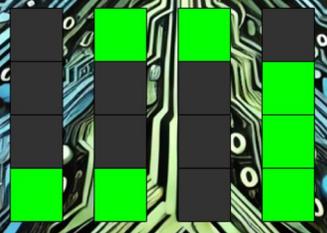
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



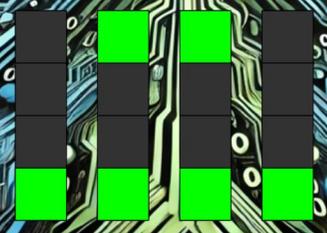
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



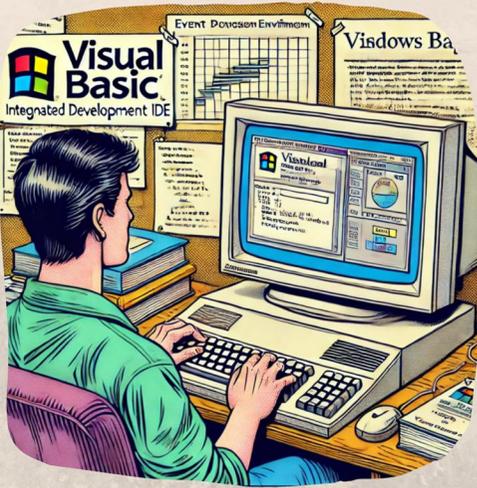
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



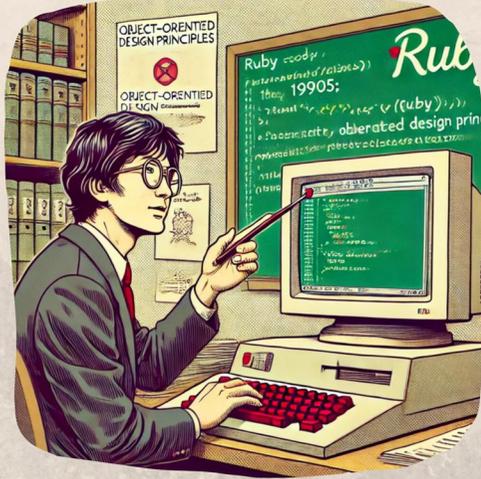
VISUAL BASIC



Langage de Microsoft facilitant la création d'interfaces graphiques et d'applications Windows grâce à une programmation événementielle.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

RUBY



Langage dynamique et élégant, apprécié pour sa simplicité et largement utilisé avec le framework web Ruby on Rails.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

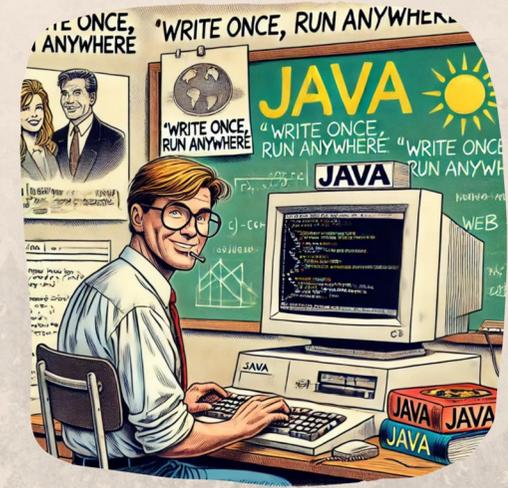
HTML



Langage de balisage permettant de structurer les pages web. Il est la base de tout site internet.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

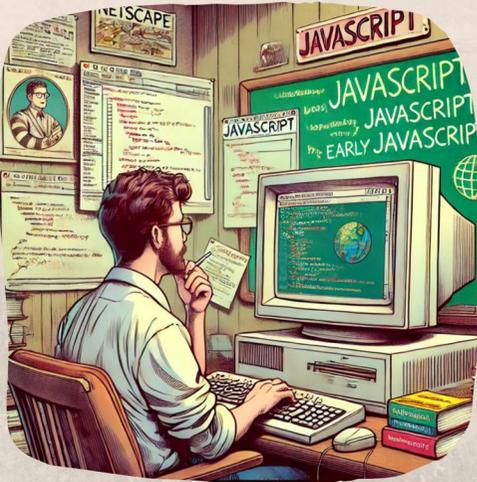
JAVA



Langage portable et sécurisé, dominant en entreprise et sur mobile grâce à son slogan "Write Once, Run Anywhere".

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

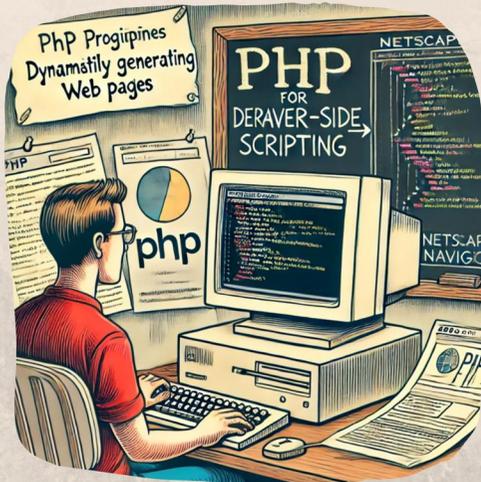
JAVASCRIPT



Langage de script incontournable pour rendre les pages web interactives. Utilisé aussi bien côté client que côté serveur.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

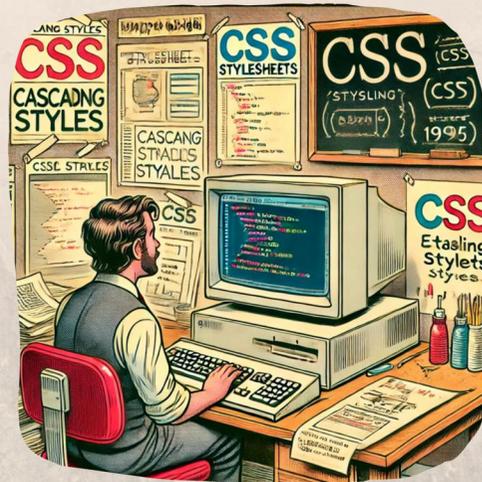
PHP



Langage serveur permettant de générer dynamiquement des pages web. Très utilisé dans les CMS comme WordPress.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

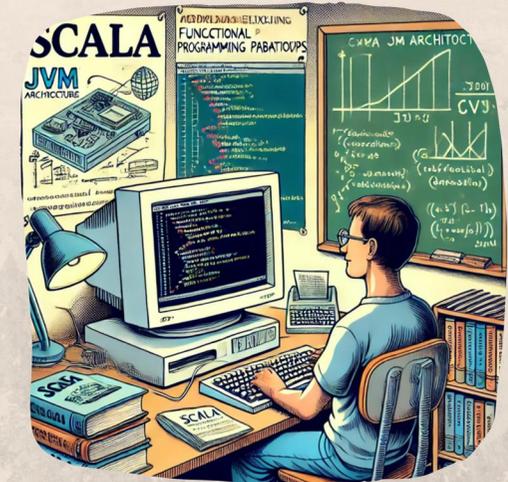
CSS



Langage de style permettant de définir l'apparence des pages web en complément du HTML.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

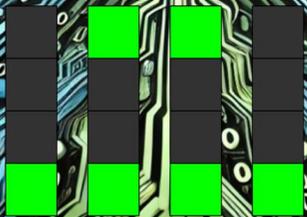
SCALA



Langage fonctionnel et orienté objet, conçu pour les systèmes distribués et les grandes bases de code évolutives.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

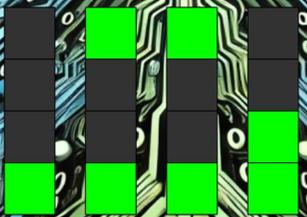
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



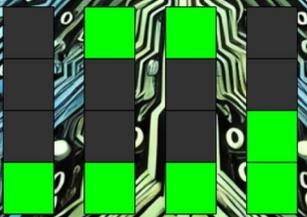
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



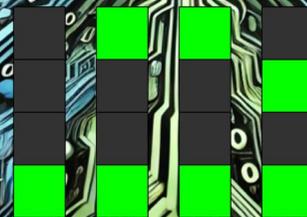
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



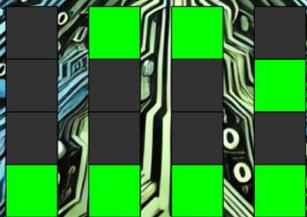
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



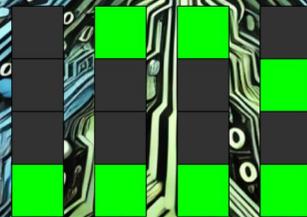
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



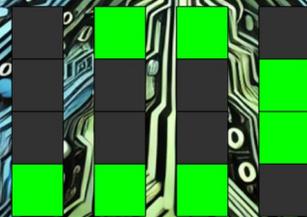
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



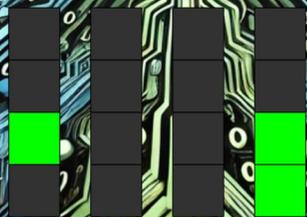
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



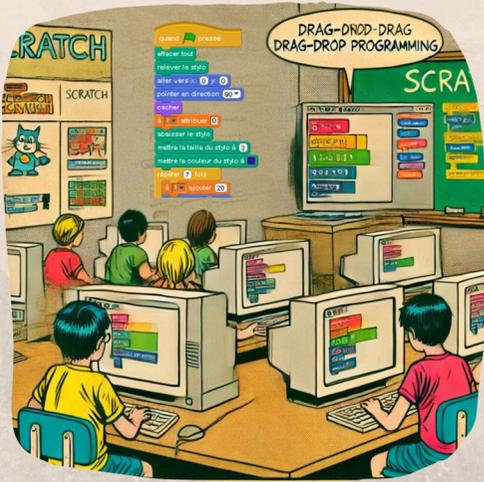
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



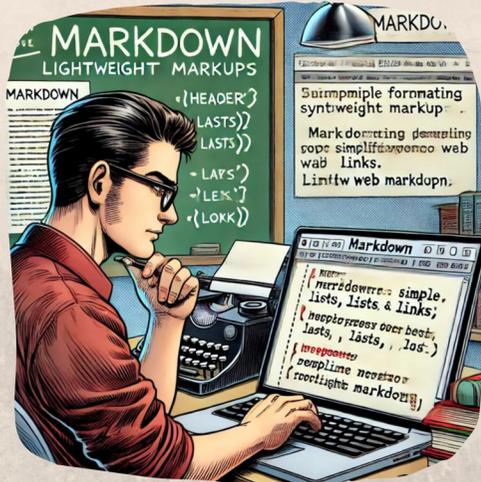
SCRATCH



Langage visuel à base de blocs, conçu pour initier les enfants et débutants à la programmation de manière ludique.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

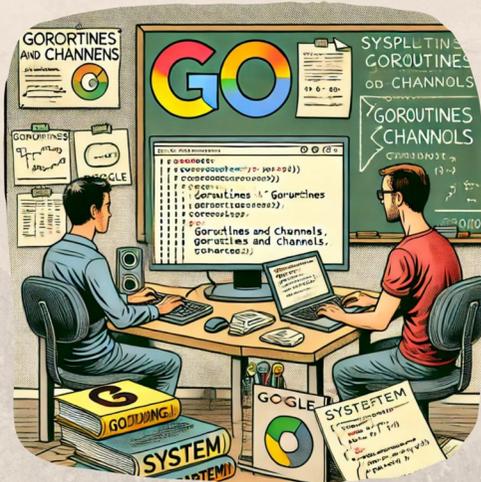
MARKDOWN



Langage de balisage léger utilisé pour la documentation et le blogging. Il permet de formater du texte en utilisant une syntaxe simple.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

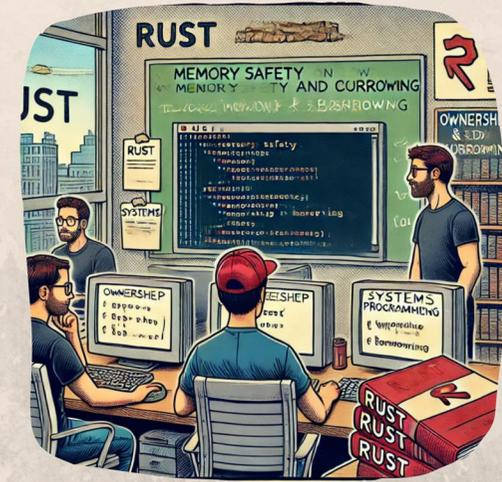
GO



Langage développé par Google, rapide et efficace, conçu pour les systèmes backend et les infrastructures cloud.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

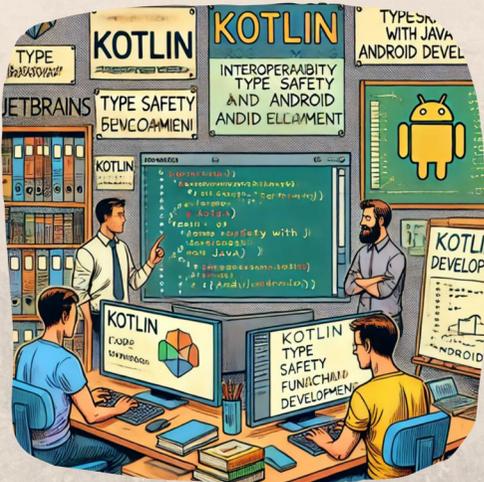
RUST



Langage sécurisé et performant, conçu pour la programmation système et la gestion mémoire sans erreurs courantes des langages bas niveau.

Conception : Christophe Navaux assisté par des outils d'IA et Canva

KOTLIN



Langage moderne et concis adopté par Google comme langage principal pour le développement d'applications Android.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

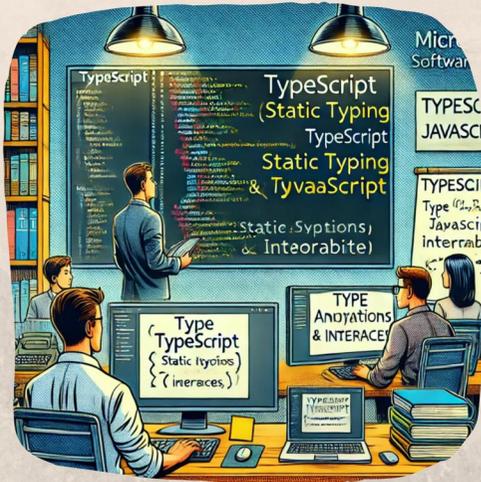
SWIFT



Langage moderne et rapide, remplaçant Objective-C pour le développement d'applications iOS et macOS

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

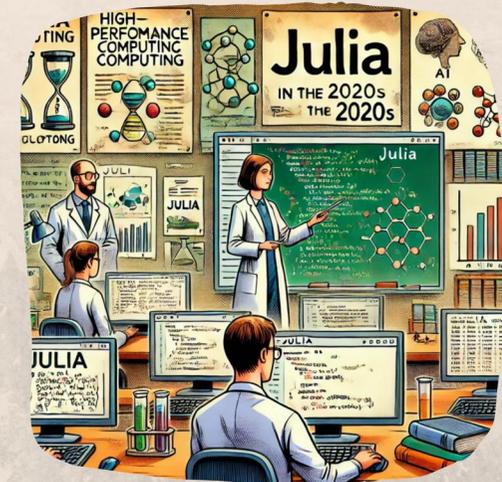
TYPESCRIPT



Extension de JavaScript ajoutant un typage statique, facilitant le développement d'applications web à grande échelle.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

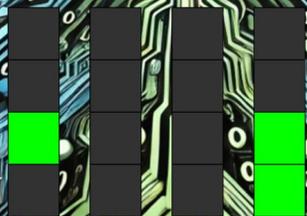
JULIA



Langage performant conçu pour les calculs scientifiques et l'intelligence artificielle, alliant la rapidité du C et la simplicité de Python.

Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva

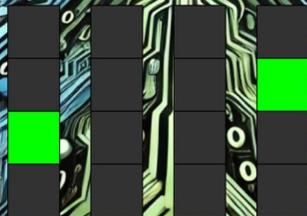
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



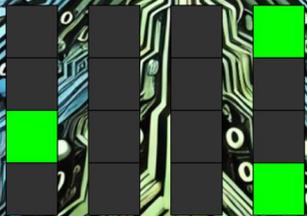
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



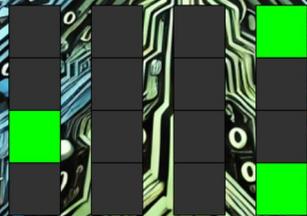
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



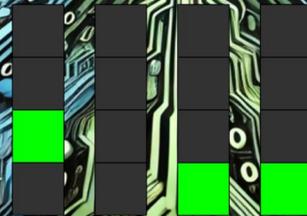
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



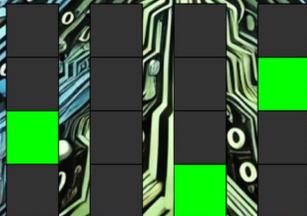
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



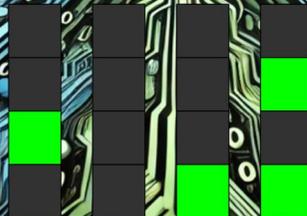
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



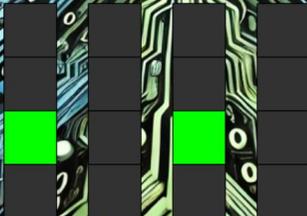
HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva



HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION



Conception / Christophe Navaux assisté
par des outils d'IA et Canva

