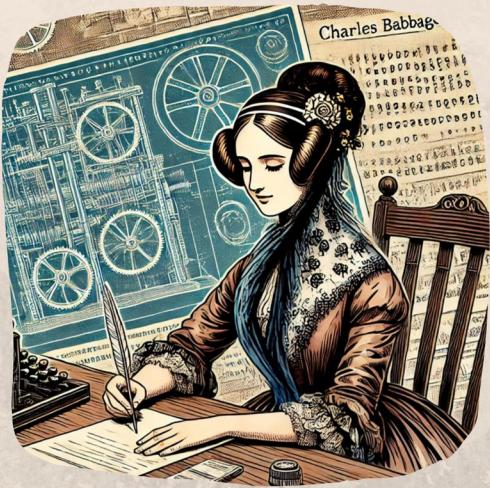


LE PREMIER PROGRAMME

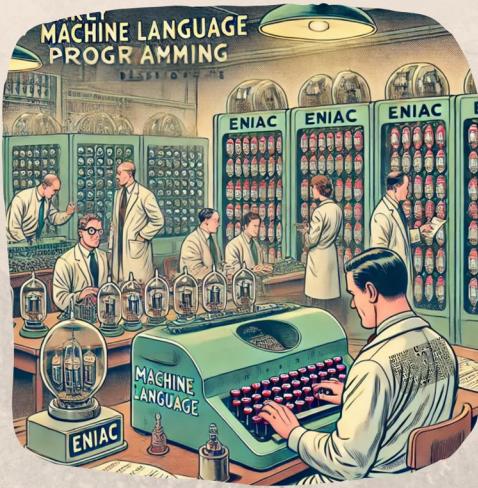


Ada Lovelace écrit le premier programme destiné à être exécuté par la machine analytique de Charles Babbage, posant ainsi les bases des futurs langages de programmation.

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

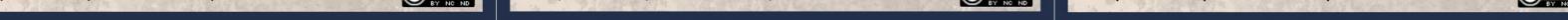


ASSEMBLEUR

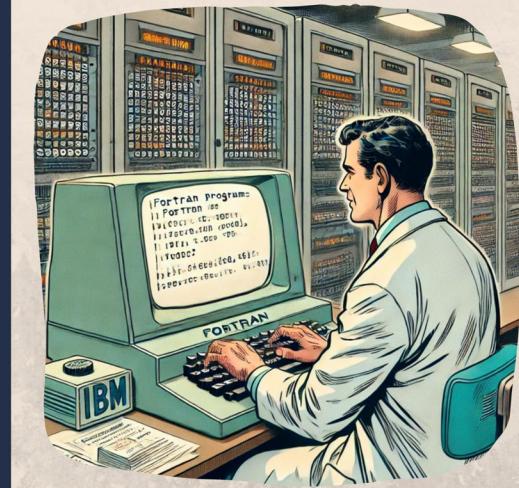


Langage de bas niveau utilisant des mnémoniques pour rendre le code machine plus lisible. Il sert d'intermédiaire entre le langage machine et les langages de haut niveau.

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



FORTRAN

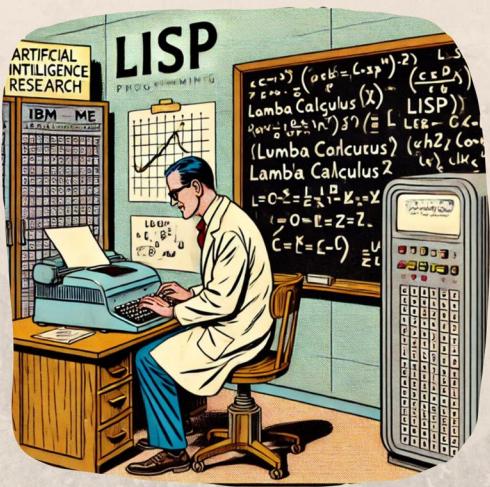


Fortran (Formula Translator) est le premier langage de programmation de haut niveau, conçu pour les calculs scientifiques et numériques. Il reste encore utilisé aujourd'hui dans certains domaines de recherche.

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

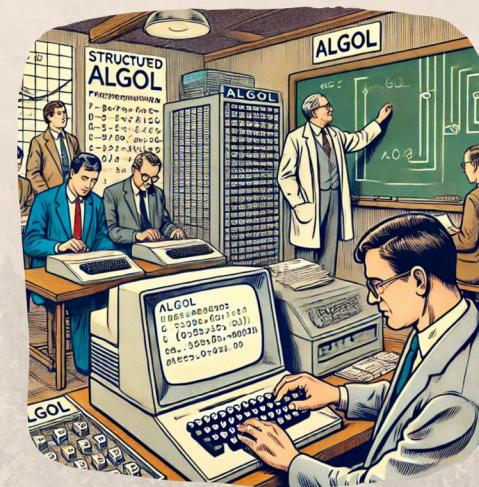


Langage conçu pour la gestion commerciale et administrative. Il est encore utilisé dans les systèmes bancaires et les grandes entreprises.

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



ALGOL

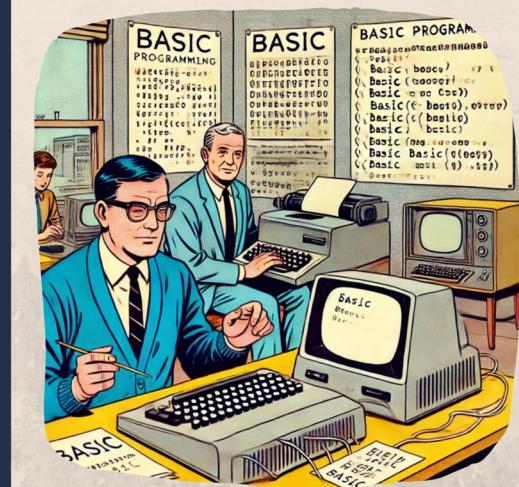


Langage influençant la programmation structurée et la syntaxe de nombreux langages modernes comme Pascal, C et Java.

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



BASIC



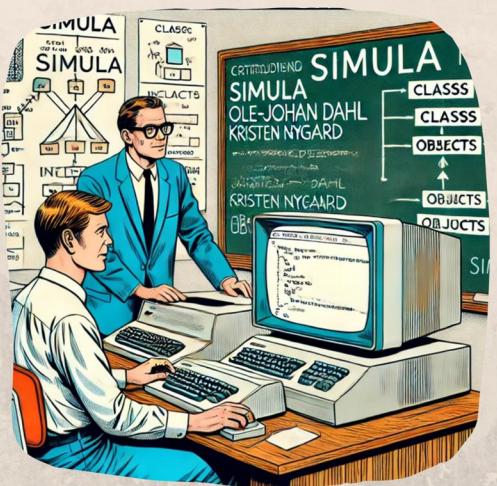
BASIC (Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code) est un langage éducatif simplifié, conçu pour rendre la programmation accessible aux débutants. Très populaire sur les premiers micro-ordinateurs.

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



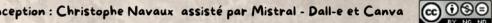


SIMULA

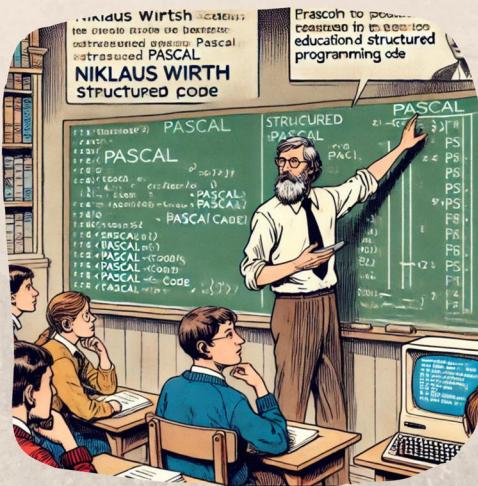


Premier langage orienté objet, introduisant les concepts de classes et d'objets. Il a inspiré la création de C++ et Java.

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



PASCAL

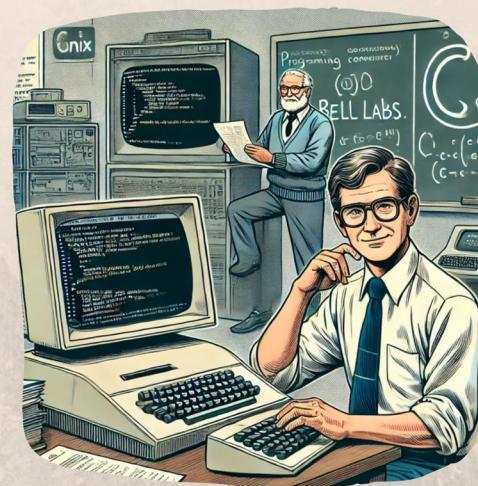


Le Pascal est un langage structuré et pédagogique, largement utilisé dans l'enseignement de la programmation et les premiers développements logiciels.

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

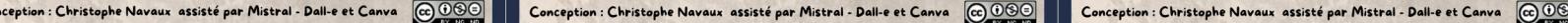


C

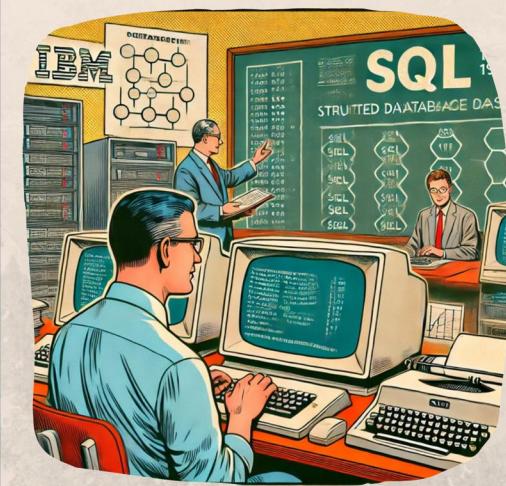


Le C est un langage performant et portable, utilisé pour la programmation système et les logiciels. Il a influencé de nombreux langages modernes.

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



SQL

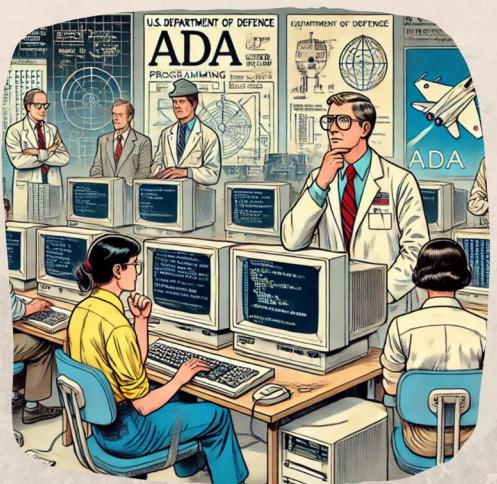


Langage utilisé pour manipuler et interroger des bases de données relationnelles. Il est toujours omniprésent dans la gestion des données.

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

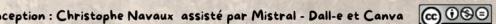


ADA

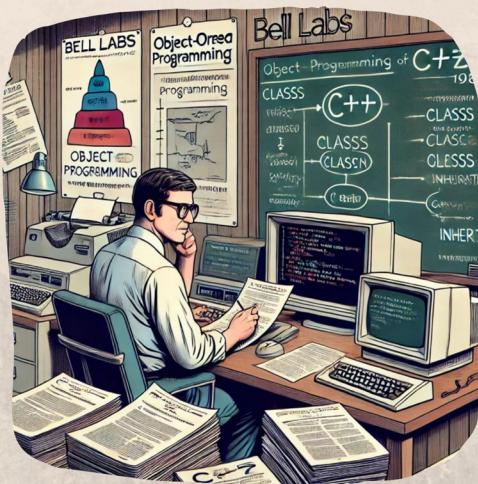


Ada est langage robuste et sécurisé, conçu pour les systèmes critiques, notamment dans l'aérospatiale et la défense.

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



C ++

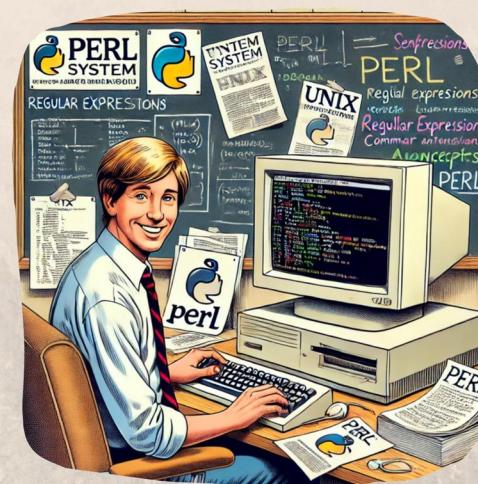


Le C++ est une extension du langage C intégrant la programmation orientée objet. Utilisé dans de nombreux domaines, du développement logiciel aux jeux vidéo.

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

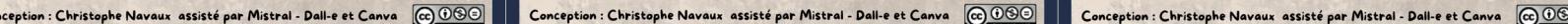


PERL

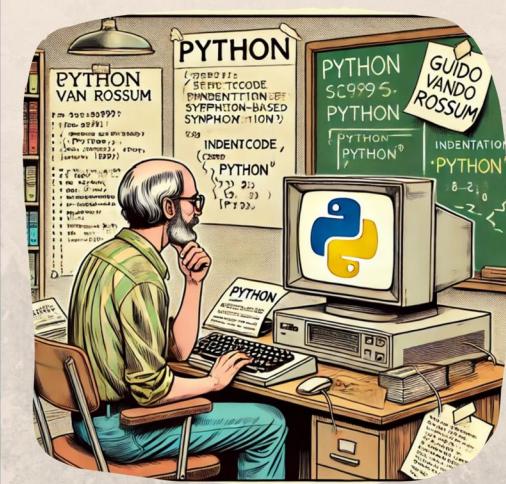


Langage puissant pour la gestion de texte, très utilisé pour l'administration système et le développement web dans les années 1990.

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



PYTHON



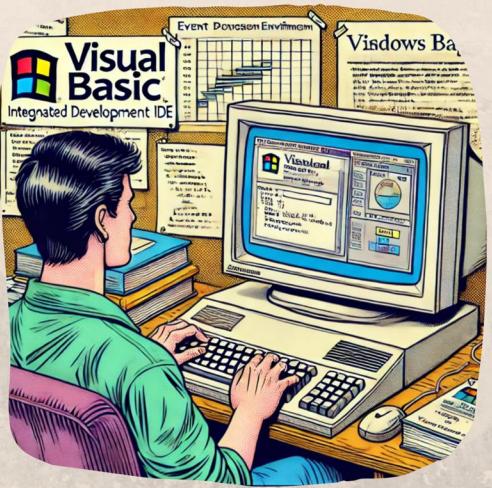
Langage simple et lisible, populaire pour la science des données, l'intelligence artificielle et le développement web.

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





VISUAL BASIC

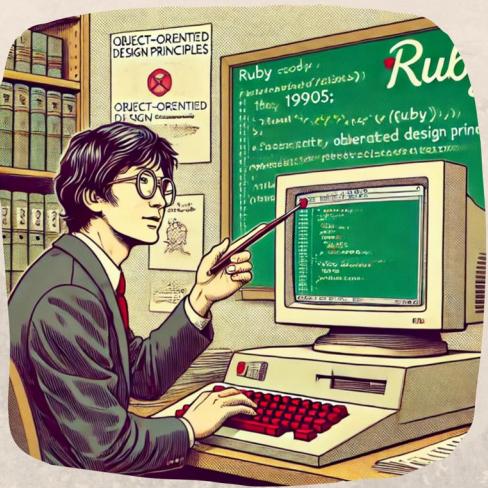


Langage de Microsoft facilitant la création d'interfaces graphiques et d'applications Windows grâce à une programmation événementielle.

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

CC BY NC ND

RUBY

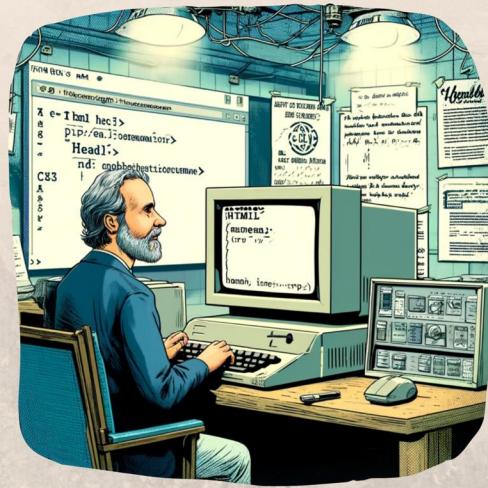


Langage dynamique et élégant, apprécié pour sa simplicité et largement utilisé avec le framework web Ruby on Rails.

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

CC BY NC ND

HTML

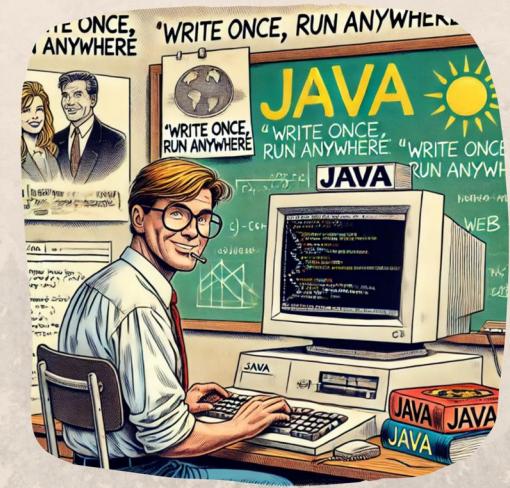


Langage de balisage permettant de structurer les pages web. Il est la base de tout site internet.

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

CC BY NC ND

JAVA

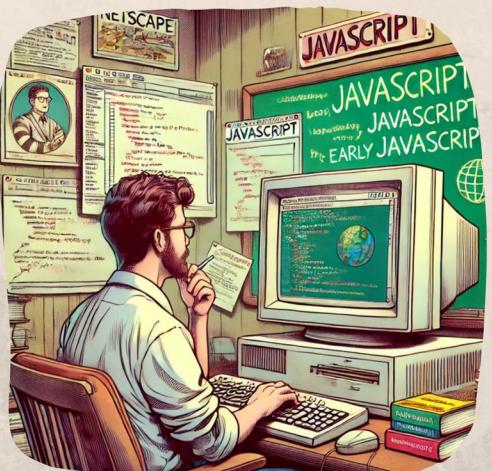


Langage portable et sécurisé, dominant en entreprise et sur mobile grâce à son slogan "Write Once, Run Anywhere".

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

CC BY NC ND

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

CC BY NC ND

PHP

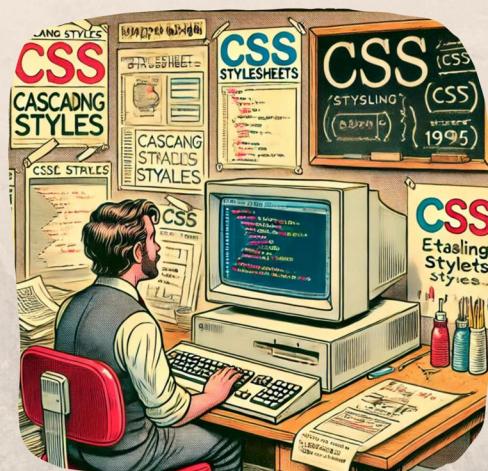


Langage serveur permettant de générer dynamiquement des pages web. Très utilisé dans les CMS comme WordPress.

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

CC BY NC ND

CSS

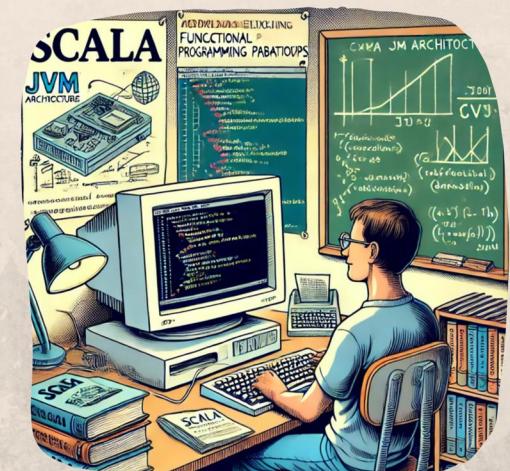


Langage de style permettant de définir l'apparence des pages web en complément du HTML.

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

CC BY NC ND

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

CC BY NC ND

HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION

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

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

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

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

HISTOIRE DES LANGAGES DE PROGRAMMATION

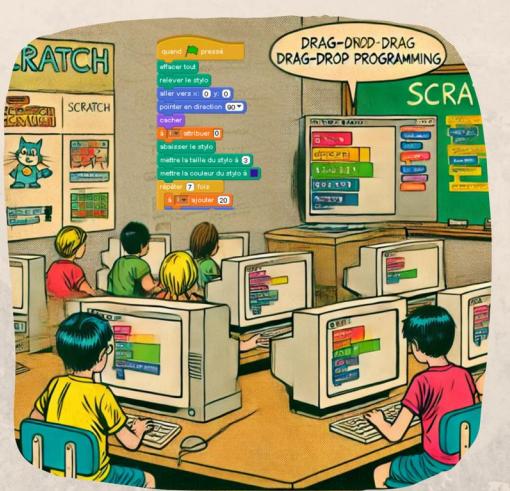
Conception : Christophe Navaux assisté par des outils d'IA et Canva

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

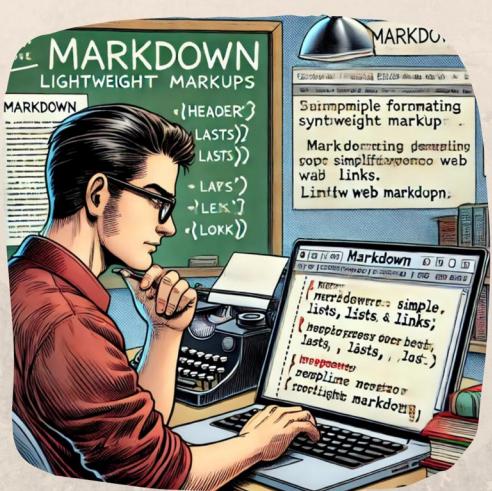
Conception : Christophe Navaux assisté par des outils d'IA et Canva

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

SCRATCH



MARKDOWN



GO



RUST



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

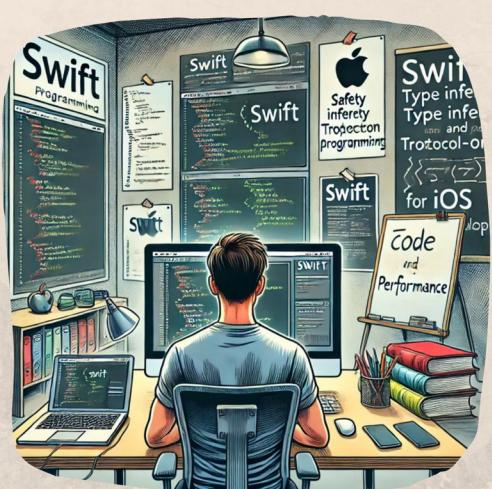
Conception : Christophe Navaux assisté par Mistral - Dall-e et Canva



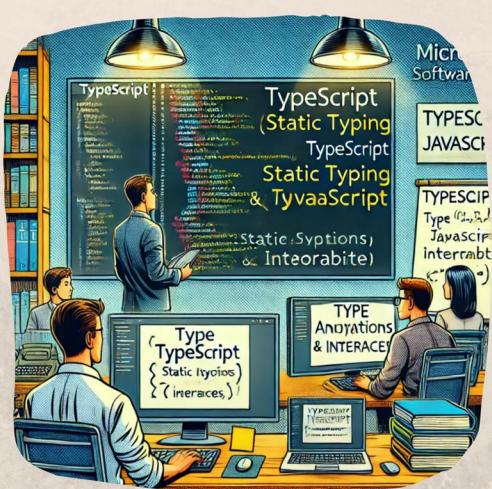
KOTLIN



SWIFT



TYPESCRIPT



JULIA



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



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



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



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

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

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

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

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

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

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