

## VEILLE TECHNOLOGIQUE

La veille technologique me permet de rester informé des innovations et tendances du secteur informatique. Elle est essentielle pour anticiper les évolutions du métier de développeur et enrichir mes compétences tout au long de ma formation et de ma carrière.

### Introduction

Cette page présente ma démarche de veille technologique, structurée autour de deux thèmes principaux liés à l'intelligence artificielle dans le développement logiciel.

### 1 Thème 1 : L'intelligence artificielle au service du développement logiciel

Pourquoi ce thème ?

L'IA transforme le métier de développeur. De nouveaux outils comme GitHub Copilot ou Tabnine assistent la rédaction de code, l'auto-complétion, le refactoring et même la génération de tests unitaires. Comprendre leur fonctionnement et leur impact est essentiel pour rester compétitif.

Outils et ressources suivis :

- GitHub Copilot (testé sur VS Code)
- Tabnine (testé sur plusieurs langages)
- Blogs spécialisés (blog GitHub, Medium, ZDNet)
- Articles de presse sur l'IA et le développement

Ce que j'ai appris :

- Avantages : gain de temps, suggestions pertinentes, aide à la découverte de nouvelles syntaxes, génération rapide de tests.
- Limites : parfois des erreurs ou des suggestions non adaptées au contexte, nécessité de relire et comprendre le code généré.

- Exemple concret : lors d'un projet personnel, Copilot m'a permis d'accélérer la création de fonctions utilitaires, mais j'ai dû corriger certains cas particuliers.

## Thème 2 : L'éthique et les risques liés à l'IA dans les outils de développement

Pourquoi ce thème ?

L'IA n'est pas neutre : elle peut générer du code erroné, biaisé, ou poser des questions de propriété intellectuelle et de conformité (RGPD).

Outils et ressources suivis :

- Articles sur la fiabilité du code généré par l'IA (The Verge, LeMagIT)
- Études sur les biais et la sécurité dans l'IA
- Discussions sur les forums de développeurs (Stack Overflow, Reddit)

Ce que j'ai appris :

- Fiabilité : le code généré doit toujours être vérifié, testé et relu.
- Dépendance : risque de perdre en compétence si on se repose trop sur l'IA.
- Biais et sécurité : l'IA peut reproduire des failles ou des mauvaises pratiques présentes dans ses données d'entraînement.
- RGPD et propriété : attention à l'utilisation de code généré, notamment en entreprise.

## Stratégie de veille

Définition des thèmes de veille (voir ci-dessus)

Collecte d'informations via Flipboard, Google Alertes, sites spécialisés, forums, newsletters...

Lecture régulière d'articles, tests d'outils, rédaction de fiches de synthèse


Organisation des sources et sauvegarde des articles importants

Synthèse et partage des informations pertinentes

## Outils de veille utilisés

J'utilise principalement Flipboard pour suivre l'actualité technologique, mais aussi Google Alertes, des newsletters spécialisées, et les blogs de développeurs. Flipboard me permet de regrouper et d'organiser les articles par thématique.

Capture Flipboard

 Accéder à Flipboard

## Synthèse personnelle

Cette veille m'a permis de mieux comprendre les apports et les limites de l'IA dans mon métier. J'ai intégré certains outils dans ma pratique, tout en restant vigilant sur la qualité et l'éthique du code produit. Je compte poursuivre cette veille pour anticiper les évolutions du secteur et partager mes découvertes avec mes pairs.