

Partie 3 — Mettre en place une veille technologique efficace

Objectif général

Apprendre à suivre l'évolution du secteur numérique de manière structurée et sélective, afin de transformer la veille en **outil d'apprentissage permanent** et en **source d'innovation raisonnée**.

L'objectif n'est pas de tout lire, mais de **savoir repérer, organiser et partager** l'information pertinente.

Compétences mobilisées

- Identifier les sources fiables et pertinentes dans le domaine du développement.
- Structurer et documenter sa veille de manière durable.
- Exploiter les outils de collecte, de tri et de restitution d'informations.
- Partager ses découvertes dans un format clair, utile et transmissible.

Contenus de cours

1. Comprendre la veille technologique

- Rôle stratégique de la veille pour le développeur : apprendre, anticiper, s'adapter.
- Typologie des veilles : technologique, concurrentielle, réglementaire, open source.
- Différence entre veille passive (consommation) et veille active (analyse, mise en pratique).
- Notion de *curation* : sélectionner, hiérarchiser, enrichir les sources.

2. Outils et méthodes de veille

- **Agrégateurs RSS** : Feedly, Inoreader, The Old Reader.

- **Newsletters** : JavaScript Weekly, PHP Weekly, TLDR Tech, Frontend Focus, etc.
- **Plateformes sociales et communautaires** : GitHub Trending, Dev.to, Reddit, Mastodon, Hacker News.
- **Outils de gestion personnelle** : Notion, Obsidian, Raindrop.io, Zotero.
- Organisation des informations : tags, dossiers, hiérarchies, métadonnées, moteurs internes.

3. Structurer sa veille personnelle

- Définir ses objectifs : quelles compétences souhaitez-vous renforcer ?
- Établir un périmètre : technologies, langages, méthodologies, tendances.
- Construire un flux quotidien ou hebdomadaire cohérent (moins mais mieux).
- Méthodes de classement : tableaux, cartes mentales, fiches synthétiques, frises temporelles.
- Gestion de l'obsolescence : révision périodique, nettoyage, suppression des doublons.

4. Partager et valoriser sa veille

- Bonnes pratiques de diffusion : formats synthétiques, liens contextualisés, références croisées.
- Documentation : rédiger une courte note de lecture ou un résumé d'article.
- Publication possible sur GitHub (section `Resources.md`), blog technique ou dépôt dédié.
- Rôle de la veille dans l'image professionnelle : crédibilité, expertise, esprit communautaire.

Activités proposées

Atelier 1 — Construction de la carte de veille

- Choisir un outil de centralisation (Notion, Obsidian, Raindrop, ou autre).
- Définir :
 - Trois thématiques principales à surveiller (ex : frameworks, sécurité, accessibilité).
 - Cinq sources par thématique (blogs, newsletters, chaînes YouTube, dépôts GitHub).
- Créer une première carte de veille classée et annotée (avec liens et remarques personnelles).

Atelier 2 — Synthèse de veille collaborative

- Mise en commun des sources entre apprenants.
- Identification des doublons et des sources de qualité.
- Rédaction d'une synthèse mensuelle collective :
 - Ce qui émerge (nouvelles pratiques).
 - Ce qui s'essouffle (technos déclinantes).
 - Ce qui fait consensus (bonnes pratiques validées).

Livrables attendus

- Carte de veille personnelle complète (outil au choix).
- Synthèse écrite ou visuelle (1 page) présentant :
 - Les principales sources suivies.
 - Les critères de fiabilité.
 - Les tendances observées.

Critères d'évaluation

Critère	Description	Pondération
Structure et clarté	Organisation cohérente, hiérarchie claire, annotations pertinentes	40 %
Pertinence des sources	Fiabilité, diversité et adéquation au profil technique de l'étudiant	40 %
Capacité d'analyse	Mise en perspective des découvertes, recul critique	20 %

Pistes d'approfondissement

- Découvrir les méthodes de **PKM (Personal Knowledge Management)** : gestion de la connaissance personnelle.
- Expérimenter des workflows de veille automatisée (Zapier, IFTTT, n8n).
- Explorer les veilles thématiques open source : Awesome Lists, Roadmaps.sh.

- Se former à la veille responsable : limiter la surcharge d'information, privilégier la qualité à la quantité.

Message clé

La veille n'est pas un rituel de lecture,
c'est une **discipline de curiosité** : observer, sélectionner, comprendre, puis transmettre.
Elle transforme le développeur en **acteur du changement**, pas seulement en spectateur des tendances.