

# EC10 – Rapport de veille technologique multilingue

## Contexte général

Dans le cadre du projet **RebootCamp**, cette épreuve vise à produire un **rapport de veille technologique**, en lien avec une problématique rencontrée lors du projet.

Le sujet est libre mais doit avoir un lien avec le contexte du projet : green coding, sobriété numérique, accessibilité web, frameworks sobres, performance et scalabilité, ou encore DevOps éco-responsable.

Le rapport doit mobiliser des sources **en français et en anglais**, présenter une analyse comparative, et proposer une **synthèse critique et argumentée**.

L'épreuve inclut une **présentation orale en anglais**, centrée sur la problématique traitée, les résultats de la veille et les recommandations associées.

## Livrables attendus

Livrable	Détail
Rapport écrit	Analyse multilingue (fr/eng), comparatif, synthèse et recommandations
Bibliographie	Liste des sources utilisées (forums, articles, docs officielles...)
Support de présentation	Slides pour l'oral (en anglais)

## Modalités d'évaluation

- **Type d'épreuve** : Épreuve écrite et orale en anglais
- **Durée** : 2h (écrit) + 20 minutes (oral individuel)

- **Nature** : Épreuve individuelle
- **Critères évalués** :
  - C17.1 : Recherche documentaire multilingue
  - C17.2 : Communication orale en anglais
  - C17.3 : Synthèse critique et recommandations

## Recommandations

- Choisir un **sujet pertinent pour RebootCamp** : éco-conception logicielle, frameworks sobres (Svelte, Astro), analyse d’impact numérique (EcoIndex, Lighthouse), accessibilité WCAG, etc.
- Diversifier les **sources** : documentation officielle, articles scientifiques, comparatifs techniques, benchmarks, conférences, retours d’expérience industriels
- Soigner l’**anglais écrit et oral** : précision du vocabulaire, clarté de la présentation, esprit de synthèse
- Ne pas se limiter à des extraits : produire une vraie **analyse critique et argumentée**
- Appuyer l’oral sur un **support visuel clair et épuré**, sans lire les slides

## Exemples d’éléments attendus

- Sujet : “Comparaison des frameworks sobres pour des applications écologiques (Astro, Svelte, Preact)”
- Sources : EcoIndex, GreenIT.fr, docs officielles des frameworks, blogs techniques, conférences DevOps green
- Analyse comparative : avantages/inconvénients, impact énergétique, communauté, performance
- Recommandations : adoption d’un framework adapté à RebootCamp, mise en place d’outils de mesure d’impact
- Présentation orale : 5 slides synthétiques en anglais, vocabulaire technique maîtrisé

## Nom de dossier attendu

- une archive ZIP nommée `EC10_NomPrenom.zip` contenant :
  - Le rapport au format `.pdf` ou `.md`
  - La bibliographie (annexe ou incluse dans le rapport)
  - Le support de présentation en anglais ( `slides.pdf` , `.pptx` , ou équivalent)

# Rappel pédagogique

Cette épreuve valide la **capacité à faire de la veille technique utile**, à :

- Chercher, croiser et analyser des informations fiables
- Rédiger une **synthèse structurée, critique et contextualisée**
- Communiquer en anglais à l'oral sur une problématique technique

Elle permet aussi de prendre du recul sur la **technologie dans le contexte de l'éco-conception et de la durabilité numérique**, et de développer un **esprit critique essentiel** à tout développeur.