

EC10 – Rattrapage : Mini-rapport de veille technologique multilingue

Contexte général

Dans le cadre du projet **RebootCamp**, cette épreuve de rattrapage vise à produire un **mini-rapport de veille technologique**, rédigé en **français et en anglais**, portant sur une problématique liée à l'éco-conception numérique.

L'objectif est de démontrer une **capacité à rechercher, analyser et synthétiser** des informations techniques issues de sources fiables, tout en formulant des **recommandations adaptées au projet RebootCamp**.

Le rapport est accompagné d'un **support oral en anglais** (slides synthétiques), destiné à présenter la veille de manière claire et professionnelle.

Livrables attendus

Livrable	Détail
Mini-rapport écrit	2 à 3 pages, bilingue (FR/EN), analyse critique et recommandations
Bibliographie	Liste des sources (FR + EN)
Support de présentation EN	5 slides maximum, anglais clair et professionnel

Modalités d'évaluation

- **Type d'épreuve** : Écrit et oral en anglais
- **Durée** : 2h (écrit) + 10 min (oral individuel)
- **Nature** : Épreuve individuelle

- **Critères évalués :**
 - C17.1 : Recherche documentaire multilingue
 - C17.2 : Communication orale en anglais
 - C17.3 : Analyse critique et recommandations pertinentes

Recommandations

- Choisir un **sujet concret et directement lié** au projet RebootCamp, par exemple :
 - frameworks sobres (Astro, Svelte, Qwik)
 - performance et sobriété numérique
 - accessibilité web et RGAA/WCAG
 - CI/CD écologique ou optimisation des ressources cloud
- Diversifier les **sources** : articles, benchmarks, blogs techniques, conférences, documentations officielles
- Rédiger un rapport **structuré** :
 - i. Problématique
 - ii. Comparaison ou synthèse d'études
 - iii. Recommandations pour RebootCamp
- Soigner la **qualité linguistique** et la **présentation visuelle** des slides
- Valoriser la **dimension critique et éthique** de la veille : pas seulement décrire, mais interpréter

Exemples d'éléments attendus

Exemple de sujet pertinent

Sujet : "Green frameworks comparison: Astro vs Svelte vs Next.js"

Objectif : Identifier le framework le plus économe pour une application éducative et communautaire.

Exemple de structure de rapport

1. Introduction / Context

RebootCamp aims to promote eco-responsible digital habits.

Choosing a low-impact web framework is key to ensuring sustainability.

2. Comparative Analysis

- **Astro**: Excellent for static sites, minimal JS shipped.
- **Svelte**: Lightweight components, great performance.
- **Next.js**: Powerful ecosystem, but heavier builds.

3. Conclusion / Recommendation

For RebootCamp, Astro offers the lowest energy impact for a mostly static platform.

Exemple de slide pour l'oral (en anglais)

Slide 1 – Topic

Green Frameworks: Comparing Astro, Svelte, and Next.js

Slide 2 – Why it matters

Eco-design is now part of our digital responsibility.

Slide 3 – Results

Astro consumes 30% less energy on average for static builds.

Slide 4 – Recommendation

Use Astro for the RebootCamp public site, Svelte for dynamic dashboards.

Slide 5 – Key Takeaway

“Performance is the first step toward sustainability.”

Nom de dossier attendu

- Une archive ZIP nommée `EC10R_NomPrenom.zip` contenant :
 - Le rapport au format `.pdf` ou `.md`
 - La bibliographie (intégrée ou en annexe)
 - Le support de présentation en anglais (`slides.pdf` , `.pptx` , etc.)

Rappel pédagogique

Cette épreuve de rattrapage permet d'évaluer la **capacité à effectuer une veille technologique raisonnée et utile** :

- Recherche documentaire multilingue pertinente
- Capacité à **analyser et synthétiser des informations techniques**
- Expression orale claire et structurée en anglais

- Esprit critique appliqué à la **sobriété numérique et à la durabilité des choix techniques**

Elle vise à développer l'autonomie et la posture de **développeur conscient et responsable**, capable d'argumenter ses choix dans un contexte professionnel.