

EC10 – Rapport de veille technologique multilingue

Contexte général

Dans le cadre du projet **FoodSafe**, 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 être relié au contexte FoodSafe : sécurité des APIs manipulant des données sensibles, accessibilité numérique des applications de santé, frameworks front/back adaptés aux usages médicaux, performance et scalabilité, conformité réglementaire (RGPD, certification HDS), etc.

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

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 FoodSafe : sécurité des données de santé, accessibilité WCAG, cloud santé, etc.
- Diversifier les **sources** : documentation officielle, articles académiques, blogs techniques, benchmarks, retours d'expérience d'entreprises
- Soigner l'**anglais écrit et oral** : précision du vocabulaire technique, fluidité et clarté
- Produire une vraie **analyse critique**, pas une compilation de sources
- Préparer un **support visuel clair et synthétique**, pour accompagner l'oral sans le surcharger

Exemples d'éléments attendus

- Sujet : "Comparaison des mécanismes d'authentification sécurisée pour les APIs santé (JWT, OAuth2, mTLS)"
- Sources : OWASP, NIST guidelines, blogs d'éditeurs cloud, conférences DevSecOps
- Analyse comparative : avantages/inconvénients de chaque approche
- Recommandations : choix d'un standard adapté à FoodSafe (ex : OAuth2 + scopes spécifiques pour les pharmacies)
- Présentation orale : 5 slides synthétiques, avec 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 et critique**, en deux langues
- Communiquer en anglais à l'oral sur une problématique technique

Elle permet aussi de prendre du recul sur la **technologie dans un contexte sensible (santé, données personnelles)**, et de développer un **esprit critique essentiel** à tout développeur professionnel.