

Grille de correction détaillée – EC05

Informations générales

- **Épreuve** : EC05 – Rapport d’audit Cloud et architecture
- **Durée** : 4h – Individuelle
- **Projet fil rouge** : SkillHub – Audit technique pour l’infrastructure et l’architecture logicielle
- **Nature** : Épreuve écrite (rapport PDF + schéma technique)

Critères d’évaluation et attentes

Critère	Intitulé officiel	Attentes côté correcteur	Points de vigilance
C9.1	Analyse des besoins infra	Le rapport doit expliciter les besoins du projet : scalabilité, sécurité, budget, performance, RGPD.	Vérifier que les besoins sont contextualisés à SkillHub, pas génériques.
C9.2	Proposition d’architecture	Schéma technique + description claire. Peut être monolithique, microservices ou serverless, mais doit être justifié.	Vérifier la cohérence : la proposition répond-elle aux besoins identifiés ?
C9.3	Justification éthique / sécurité / budget	Argumentaire autour des enjeux Green IT, sécurité, dépendance fournisseur, coûts estimés.	Rapport sans volet éthique ou budgétaire = critère incomplet.

Livrables à corriger

- **Rapport d’audit (PDF)** : analyse complète + comparatif + proposition

- **Schéma technique** : architecture cible claire et lisible
- **Annexes éventuelles** : calculs de coût, sources documentaires, tableaux comparatifs

Barème indicatif (sur 20 points)

Axe évalué	Points
Analyse des besoins (C9.1)	/6
Proposition d'architecture (C9.2)	/8
Justification éthique / budget (C9.3)	/6

Tolérance : ± 1 point par critère selon la qualité du rapport (clarté, professionnalisme, structuration).

Points positifs attendus

- Rapport structuré (introduction, analyse besoins, comparatif, proposition, conclusion)
- Comparatif clair entre plusieurs solutions (AWS, GCP, Azure, OVH, on-premises)
- Schéma technique bien lisible et cohérent avec la description écrite
- Évaluation de la sécurité (auth, sauvegardes, redondance, RGPD)
- Justification Green IT (optimisation des ressources, sobriété numérique)
- Estimation budgétaire réaliste (abonnement mensuel, coûts cachés)

Erreurs fréquentes à surveiller

- Rapport trop théorique, sans lien avec SkillHub
- Comparatif biaisé ou incomplet (seulement un fournisseur présenté)
- Schéma absent, confus ou illisible
- Absence de prise en compte RGPD / Green IT / sécurité
- Estimation budgétaire manquante ou fantaisiste
- Choix d'architecture non justifiés ou incohérents avec les besoins

Rappel pédagogique

Cette épreuve vise à vérifier que l'apprenant sait :

- Identifier les **besoins techniques et organisationnels** d'un projet réel
- Comparer objectivement plusieurs solutions cloud et architectures logicielles
- Proposer une **solution adaptée, réaliste et argumentée**
- Intégrer les enjeux de **sécurité, budget et éthique** dans ses choix

Elle prépare l'apprenant aux responsabilités futures de **consultant technique, architecte ou développeur confirmé**, capable d'éclairer les décisions stratégiques d'un projet numérique.