

# Matrice complète de couverture des critères – EC01 à EC10

## Bachelor Développeur Web Full Stack

**Remarque :** Cette matrice couvre tous les critères RNCP attendus dans les EC, en précisant pour chacun : le livrable / la modalité, où le trouver et un commentaire.

## EC01 – Conception d'interfaces sans Framework

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C1.1 RWD sans framework	Code	HTML5/CSS3, media queries	Vérifier rendu sur plusieurs résolutions
C1.2 Accessibilité	Code + Rapport Wave/Lighthouse	ARIA, contrastes, navigation clavier	Exporter le rapport d'analyse Wave ou Lighthouse
C2.1 Structuration HTML	Code + Rapport Lighthouse	Arborescence des balises, sémantique	Exporter le rapport d'analyse Lighthouse

## EC02 – Conception d'interfaces avec Framework

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C1.3 RWD avec framework	Code	Composants responsive avec React/Vue	Tester sur plusieurs tailles d'écran

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C1.4 Accessibilité (framework)	Code + Rapport Wave/Lighthouse	Attributs ARIA dans composants	Exporter le rapport d'analyse Wave ou Lighthouse
C2.2 Structuration front	Code + Rapport Lighthouse	Organisation des composants, routing	Exporter le rapport d'analyse Lighthouse

## EC03 – Développement back-end avec BDD relationnelle + NoSQL

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C7.1 Environnement installé	Code / VM	Dockerfile/Docker Compose, <code>.env</code> , captures terminal	Vérification de l'installation
C7.2 Utilisation terminal	Code + Doc	Scripts et commandes dans le README	Script <code>setup.sh</code> apprécié, README complet
C8.1 POO & MVC	Code	Structure du projet	Vérifier les conventions de noms et l'arborescence
C8.2 Clarté / maintenance	Code + Doc	README + commentaires dans le code	Conventions (ES6, PSR) respectées
C9 Optimisation & sécurité serveur	Code + Doc	Headers HTTP, configs serveur	Fichiers <code>.htaccess</code> , <code>nginx.conf</code> ...
C10 BDD relationnelle	Code + dump SQL	Migrations, schéma SQL	Vérifier la cohérence des données

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C11 BDD NoSQL	Code + dump	Collections JSON, scripts mongoDB	Vérifier la cohérence des données
C12 Justification des choix	README	Argumentaire : arbitrages techniques	SQL + NoSQL, type de schéma choisi, relations
C13 Sauvegarde / restauration	README + Scripts	backup.sh , restore.sh	Processus de sauvegarde

## EC04 – API sécurisée et documentée

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C8.3 API REST sécurisée	Code	JWT, middlewares, tests	Tokenisation, permissions, ressources uniques
C8.4 Documentation API	Documentation	Swagger/OpenAPI, exemples	Dans /docs ou README
C8.5 Tests unitaires API	Code + rapports	Tests automatisés des endpoints	Résultats visibles : couverture, réussite des tests

## EC05 – Rapport d’audit Cloud et architecture

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C9.1 Analyse besoins infra	Rapport	Argumentaire : Comparatif des solutions	Justification choix
C9.2 Propositions architecture	Rapport	Schéma + explication	Inclure budget et sécurité
C9.3 Justification éthique	Rapport	Argumentaire : green IT, impacts	Cohérence projet-client

## EC06 – CI/CD et versionning

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C7.3 Gestion Git	Dépôt Git	Branches ( main , integration , dev )	Historique lisible
C9.4 Pipeline CI/CD	Code + pipeline	Gitlab CI, GitHub Actions, etc...	Testé sur le dépôt, captures de builds
C9.5 Déploiement sécurisé	Doc + code	Scripts de déploiement sécurisé	Variables d'env protégées

## EC07 – Étude d'avant-projet (évolution / V2)

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C14.1 Analyse critique V1	Rapport	Argumentaire : Diagnostic technique	Points faibles et axes d'amélioration

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C14.2 Cahier des charges V2	Rapport	Argumentaire : Fonctions, contraintes	Inclure continuité de service

## EC08 – Compte rendu d’activité + Soutenance

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C15.1 Communication orale	Soutenance	Présentation claire et structurée	Évaluer fond et forme
C15.2 Travail en équipe	Rapport + oral	Répartition des tâches, coordination	Méthodologie agile, traditionnelle, hybride ?
C16.1 Capacité d’argumenter	Oral	Réponses aux questions	Justification cohérente

## EC09 – Guide de bonnes pratiques

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C8.6 Normes de code / doc	Guide	Conventions, naming, revues	Guide clair et applicable
C9.6 Stratégie de tests	Guide	Types de tests, outils	Couverture minimale précisée
C14.3 Qualité logicielle	Guide	Critères qualité / améliorations	Mesurable et réaliste

# EC10 – Rapport de veille technologique multilingue

Critère	Livrable / Modalité	Où le trouver / forme attendue	Commentaire
C17.1 Recherche documentaire	Rapport	Sources fiables, analyse	Bibliographie incluse
C17.2 Communication en anglais	Oral	Présentation 5-10min	Prononciation, vocabulaire
C17.3 Synthèse des tendances	Rapport + oral	Analyse comparative	Avec recommandation critique

## Notes générales

- Tous les critères RNCP sont couverts dans les EC.
- Les modalités (écrit, oral, livrable) sont explicitées pour chaque critère.
- Cette matrice peut être annexée aux sujets pour guider candidats et jurés.
- Elle garantit la traçabilité et la conformité avec les attendus officiels.