

■ Résumé Stratégique – Projet Bachelor

■ Objectif

- Réaliser un Projet Bachelor validant la certification RNCP 37873 – Concepteur Développeur d'Application.
- Présenter le projet devant un jury professionnel via un journal de projet et un diaporama.

■ Contraintes et Règles

- Projet libre, mais doit respecter les critères techniques imposés.
- Interdiction totale d'utiliser du code généré par ChatGPT ou tout autre générateur automatique.
- Vous devez justifier vos choix techniques (oral + écrit).
- Projet autosuffisant, avec une base de données SQL et des tests automatiques.
- Travail en méthode agile SCRUM.

■ Obligations du projet

- Cahier des charges (en anglais dans le journal) : analyse des besoins, charte graphique, maquette, cas d'utilisation.
- Architecture logicielle (UML) : séparation Interface / Modules métiers (ex : MVC), sécurité, base de données SQL.
- Développement : installation & configuration documentées, déploiement reproductible, mise à jour intégrée.
- Tests & Qualité : tests automatiques + plan de test, RGPD & sécurité.

■ Types de projets possibles

- Site web (HTML/CSS + JS + REST + PHP + MariaDB)
- Application mobile (Kotlin + SQLite)
- Logiciel de bureau (Winform/WPF/Qt en C#/C++/VB + SQLite + JSON/XML)

■ Déroulé du jury (105 min)

- Présentation projet – 40 min (avec diaporama + démo).
- Entretien technique – 45 min (questions du jury).
- Questionnaire professionnel – 30 min (QCM en français + questions ouvertes en anglais).
- Entretien final – 20 min (échange libre).

■ Déroulé recommandé de la présentation

- Présentation du projet en anglais.
- Cahier des charges (charte graphique, maquettes, cas d'utilisation).
- Présentation technique (UML : classes, séquences, BD, déploiement, activités...).
- Démonstration projet (tests, relations interfaces/BD, responsive design, SEO).
- Présentation du code source (organisation, sécurité, rôles utilisateurs, RGPD).
- Maintenance & déploiement (tests unitaires, mises à jour, sécurité, veille).
- Motivation personnelle (raisons du choix de l'informatique).

■ Conseils stratégiques

- Prépare un diaporama solide avec schémas UML + captures de code + maquettes.
- Montre que tu comprends tes choix techniques, pas juste que tu sais coder.
- Ne parle jamais de ChatGPT → mets en avant ton autonomie et ton raisonnement.
- Sois professionnel : si tu ne sais pas, dis que tu vas te renseigner.
- Le jury évalue toi et tes compétences, pas uniquement ton projet.