

Consignes projets IT

Voici les principaux critères d'évaluation des projets d'IT. Les barèmes sont présents à titre indicatif, et susceptibles de changements

Critères d'évaluation de la réalisation :

- Une réalisation fonctionnelle /6
- Le respect du cahier des charges /4
- L'esthétique de la réalisation /3
- L'intégration de l'électronique /3
- Démarche d'éco-conception /4

Critères d'évaluation du rapport :

- Rapport **INDIVIDUEL** de 12 à 15 pages
- Format du document :
 - Marges étroites
 - Police Calibri taille 12, interligne simple
 - Minimum 4 pages pleines de texte
- **Éléments attendus**
 - L'analyse détaillée de l'existant (avec tableaux comparatifs, sources et images)
 - Le détail et le développement des démarches entreprises au long du projet.
 - La démarche d'innovation.
 - La répartition des tâches.
 - Votre travail personnel (dont vos difficultés et les solutions que vous avez trouvé).
 - Récapitulatif bref des tâches de vos collègues.
 - Les perspectives d'évolution du projet dans le futur (si vous aviez encore du temps).
 - Analyse critique de votre réalisation dans l'optique d'une industrialisation.
 - Diagrammes de séquence et d'état pertinents.

Critères d'évaluation à l'oral :

- **Structure :**
 - 10 minutes de présentation (avec support numérique).
 - 10 minutes d'échange argumenté et de questions.
 - Oral **individuel**
- **Base de notation de l'oral :**
 - Décoder le cahier des charges d'un produit, participer, si besoin, à sa modification ;
 - Évaluer la compétitivité d'un produit d'un point de vue technique, économique et environnementale ;
 - Décrire une idée, un principe, une solution, un projet en utilisant des outils de représentation adaptés ;
 - Identifier et justifier un problème technique à partir de l'analyse globale d'un produit (approche matière – énergie – information) ;
 - Planifier un projet (diagramme de Gantt, chemin critique) en utilisant les outils adaptés et en prenant en compte les données technico-économiques ;
 - Proposer des solutions à un problème technique identifié en participant à des démarches de créativité, choisir et justifier la solution retenue ;
 - Réaliser et valider un prototype (ou une maquette) obtenu en réponse à tout ou partie du cahier des charges initial.