SYSTÈMES D'INFORMATION DE GESTION · TERMINALE STMG

Méthode : le projet SIG et le Grand oral

7 notions, l'essentiel à retenir et les pièges à éviter.

1 L'évaluation

- Enseignement spécifique non évalué à l'écrit : il est évalué au Grand oral.
- 20 minutes de préparation, 20 minutes de passage ; oral individuel, même pour un projet de groupe.
- Déroulé précis à vérifier avec le professeur.

2 Le projet et sa démarche

- Un besoin d'évolution du SI d'une organisation et une réalisation technique : base de données et SQL, Python, page balisée, tableau de bord.
- Analyse du besoin, cahier des charges, planification, réalisation, tests et recette, bilan.
- Jeu d'essai : comparer le résultat obtenu au résultat attendu ; recette : validation par l'utilisateur.

3 La question

- Partir d'une tension : un objectif et une contrainte.
- Une bonne question est précise, ouverte, ancrée dans le programme, argumentable et personnelle.

4 Arguments techniques et indicateurs

Taux de remplissage = inscrits ÷ places × 100

- Un extrait court et testé de la réalisation, expliqué clause par clause ou ligne par ligne, avec son résultat.
- Indicateurs comparés avant et après ou à un objectif : taux de remplissage, taux d'erreurs, temps de traitement, délai moyen.

5 Le recul

- Sécurité : disponibilité, intégrité, confidentialité, traçabilité (DICT).
- RGPD : finalité, minimisation, durée de conservation ; sobriété numérique ; contrôle humain de l'automatisation.

6 L'exposé, les relances, l'écrit

- Accroche, question, démarche, résultats, recul, réponse.
- Relances : expliquer une requête, une ligne de code, un choix.
- À l'écrit commun : transformations numériques, fonctions du SI, valeur et protection des données.

Pièges à éviter

- Présenter un thème ou une définition au lieu d'une question problématisée.
- Montrer une requête ou un code sans savoir l'expliquer ni donner son résultat.
- Confondre tests (jeu d'essai) et recette (validation par l'utilisateur).
- Donner un indicateur sans unité, sans période ni comparaison.
- Oublier le recul : sécurité, données personnelles, sobriété, limites de l'automatisation.