

Bilan Enseignant — NSI

ACHEB AZIZ Aziz · T.03

Généré le 2025-09-11

Synthèse du profil

Aziz ACHEB AZIZ est un élève de la classe T.03 qui présente actuellement des scores nuls dans toutes les compétences évaluées en NSI, à savoir le web, Python, les données, la logique, les structures et la lecture d'algorithmes. Cela indique un besoin urgent d'intervention pédagogique pour développer ses compétences de base en informatique.

Diagnostic pédagogique

Aziz semble avoir des difficultés généralisées dans toutes les compétences clés de l'enseignement NSI. Il est crucial de commencer par renforcer ses bases en programmation et en logique algorithmique. L'absence de compétences en web, données et structures suggère qu'il n'a pas encore acquis les fondamentaux nécessaires pour progresser dans ces domaines. Une approche progressive et structurée est nécessaire pour l'aider à rattraper son retard.

Plan 4 semaines

semaine_1:

objectif: Introduction aux bases de la programmation avec Python.

- activites: - Exercices de syntaxe Python de base (variables, types de données, opérations arithmétiques).
- Utilisation de ressources en ligne comme Codecademy ou W3Schools pour des tutoriels interactifs.
- Introduction à l'environnement de développement (IDLE ou Jupyter Notebook).

semaine_2:

objectif: Compréhension des structures de contrôle et de la logique algorithmique.

- activites: - Exercices sur les structures conditionnelles (if, else) et les boucles (for, while).
- Résolution de problèmes simples pour appliquer les structures de contrôle.
- Utilisation de plateformes comme LeetCode pour des exercices de logique algorithmique.

semaine_3:

objectif: Introduction aux concepts de données et de structures de données.

- activites: - Exercices sur les listes, tuples et dictionnaires en Python.
- Manipulation de données simples à l'aide de pandas pour comprendre les bases de la gestion de données.
- Études de cas simples pour illustrer l'utilisation des structures de données dans des applications réelles.

semaine_4:

objectif: Introduction aux concepts de base du web et de la cybersécurité.

- activites: - Introduction au HTML et CSS pour créer une page web simple.
- Discussion sur les bonnes pratiques de sécurité en ligne et la protection des données personnelles.
- Exercices pratiques sur la création de formulaires web sécurisés.

Indicateurs pédagogiques

progression_python: Suivi hebdomadaire des exercices complétés et des concepts maîtrisés.

engagement: Participation active aux activités en ligne et en classe.

autonomie: Capacité à résoudre des problèmes simples sans assistance.

compréhension: Évaluations formatives à la fin de chaque semaine pour mesurer la compréhension des concepts.

Références RAG

Les démarches pédagogiques à favoriser incluent l'informatique débranchée et l'utilisation de la simulation.

Faire le lien entre SNT/NSI et d'autres disciplines est crucial pour donner du sens aux apprentissages.

Encadrer des projets en enseignement de NSI pour développer l'autonomie et la créativité des élèves.