

1 Prompts mettant en évidence le rôle de chaque spécialité

Cette section présente des prompts spécifiques utilisés pour valoriser le rôle de chaque spécialité impliquée dans le projet. Ces prompts illustrent la contribution interdisciplinaire à travers l'architecture RC-TC.

1.1 Prompt – Spécialité Informatique

Agis comme un ingénieur informatique spécialisé en développement d'applications web full-stack et en ingénierie logicielle.

Je participe à un projet de développement d'une application web d'analyse des données de puits pétroliers.

Concevoir et implémenter l'architecture logicielle de l'application, incluant le front-end, le back-end et la gestion des données.

- Respecter une architecture client{serveur
- Utiliser des technologies web modernes
- Produire un code clair et maintenable

1.2 Prompt – Spécialité Ingénierie Pétrole et Gaz

Agis comme un ingénieur pétrole et gaz spécialisé dans l'analyse des données de puits et l'interprétation des logs pétroliers.

Le projet porte sur l'analyse des données issues du mud logging, du well logging et des paramètres pétrophysiques.

Définir les données pertinentes à analyser, interpréter les résultats obtenus et valider la cohérence technique des analyses réalisées par l'application.

- Rester conforme aux pratiques du domaine pétrolier
- Ne pas automatiser la décision finale
- Considérer l'analyse intelligente comme un outil d'assistance

1.3 Prompt – Spécialité Géologie

Agis comme un géologue spécialisé dans l'analyse des formations et l'interprétation géologique des données de puits.

L'application web vise à exploiter des données de puits pour améliorer la compréhension des formations géologiques traversées.

Apporter une interprétation géologique des données analysées, identifier les changements lithologiques et contribuer à l'analyse spatiale et contextuelle des formations.

- Se baser sur les données disponibles
- Compléter l'analyse pétrophysique
- Ne pas dépasser le cadre académique du projet

2 Prompt pour la présentation du projet

Agis comme un expert en communication technique et en structuration de présentations académiques pour des projets informatiques appliqués à l'industrie.

Je prépare une présentation académique portant sur le développement d'une application web d'analyse des données de puits pétroliers. Le projet est interdisciplinaire et combine l'informatique, l'ingénierie pétrole et gaz et la géologie.

Structurer une présentation claire et synthétique mettant en évidence :

- le contexte et les objectifs du projet,
 - l'architecture générale de l'application,
 - la gestion et l'analyse des données de puits,
 - l'apport des techniques intelligentes,
 - les résultats obtenus et les perspectives.
-
- Présentation orientée application et non théorie
 - Langage clair et académique
 - Structure adaptée à une soutenance universitaire
 - Mettre en valeur le rôle de chaque spécialité