

# Test Technique pour le Poste de Développeur Python chez DigitalKin

## Objectifs du Test

- Évaluer les compétences techniques en Python.
- Évaluer la capacité à utiliser Python pour la création d'agents avec une librairie spécifiée.
- Juger la capacité à estimer et gérer le temps nécessaire pour réaliser le projet.
- Examiner les bonnes pratiques de développement Python, notamment la lisibilité du code et la gestion de projets sur GitHub.

## Description du Projet

Le candidat est invité à développer un agent autonome nommé **"CookKin"**. Fonctionnalités requises de l'agent :

1. Recevoir en entrée utilisateur le nom d'une ville.
2. Utiliser une API externe pour récupérer des informations météorologiques pour cette ville.
3. Sélectionner et proposer une recette de cuisine adaptée en fonction des données météorologiques et de la localisation.

**API weather gratuite** : [https://wttr.in/location?format=weather\\_condition = "](https://wttr.in/location?format=weather_condition=)

## Instructions spécifiques

### Initialisation du Projet

- Envoyer par email le temps estimé pour la réalisation du test avant de commencer.
- Initialiser un dépôt GitHub et y pousser un premier commit pour démarrer le chronomètre du projet.

### Développement

- Choisir et mentionner la librairie utilisée pour la création de l'agent.
- Écrire le code en Python pour implémenter les fonctionnalités décrites.
- Intégrer une API pour la récupération des données météorologiques.
- Sélectionner les recettes de manière créative en fonction de la météo.

### Bonnes Pratiques

- Veiller à la propreté et à l'organisation du code.
- Commit régulièrement avec des messages de commit clairs.
- Suivre les guidelines PEP8 pour le style de codage en Python.

## Livraison

- Pousser le code final sur GitHub.
- Envoyer par email le lien vers le dépôt GitHub et toute documentation jugée utile.

## Critères d'Évaluation

- **Fonctionnalité** : L'agent remplit-il toutes les fonctions demandées ?
- **Qualité du Code** : Le code est-il clair, bien organisé et suivant les bonnes pratiques ?
- **Gestion de Temps** : Le temps estimé est-il respecté et justifié ?
- **Utilisation d'API** : Les API sont-elles bien intégrées et utilisées efficacement ?
- **Créativité** : La sélection des recettes est-elle originale et appropriée en fonction de la météo ?

Le test sera révisé par notre équipe technique qui prendra en compte ces critères pour évaluer les candidats.