

Cas d'usage :

Vous avez pour objectif de développer une application web avec le micro-framework FLASK en respectant les contraintes ci-dessous.

- **Langages de développement**
 - Python **3.9**
 - Javascript
- **Objectifs :**
Superviser la production nucléaire en infrajournalier
 - Récupérer les données depuis l'API RTE (<https://data.rte-france.com/>)
 - Créer un compte et récupérer la clé
 - API à utiliser : <https://data.rte-france.com/catalog/-/api/generation/Actual-Generation/v1.1>
 - Documentation de l'API : <https://data.rte-france.com/catalog/-/api/doc/user-guide/Actual+Generation/1.1>
 - Endpoint à utiliser : /actual_generations_per_unit
 - Transformer la donnée
 - Récupérer la moyenne heure par heure
 - Afficher un graphe
 - Afficher un barplot de la somme de la production infrajournalière par heure du jour sur la période 01/12/2022 à 10/12/2022.
 - Ecrire un test de non-régression pertinent

BONUS :

Automatiser le rafraîchissement en temps réel de l'interface sur une période hebdomadaire glissante

Le code devra être disponible sur un lien public github. Le livrable est attendu avant le **13/06 17h00**. Vous n'avez aucune contrainte sur la solution d'hébergement. Une restitution des travaux de 30' sera programmée à partir du 14/06.