

PROJET 1 : DECOUVRIR LE METIER D'INGENIEUR I.A.

Importer les modules requis

```
In [64]: import os, requests, uuid, json
```

Définir la clé d'abonnement et le point de terminaison dans le fichier para.py pour que ces variables soient cachées

Importer le fichier para.py

```
In [33]: import para
```

Le point de terminaison global de l'API de traduction de texte translator Text est défini sur para.endpoint path définit le chemin de détection et reconnaît que nous souhaitons atteindre la version 3 de l'API:

```
In [34]: path = '/detect'
constructed_url = para.endpoint + path
```

```
In [35]: params = {
    'api-version' : '3.0'
}
constructed_url = para.endpoint + path
```

Ajouter les en-têtes pour authentifier une requête et transmettre votre clé d'abonnement (para.key) et sa localisation ('francecentral')

```
In [36]: headers = {
    'Ocp-Apim-Subscription-Key' : para.key,
    'Ocp-Apim-Subscription-Region' : 'francecentral',
    'Content-type' : 'application/json',
    'X-ClientTraceId' : str(uuid.uuid4())
}
```

Définir le corps du textes des 5 langues les plus parlées par ordre chronologique

```
In [37]: body = [{
    'text': '時隔52年的射箭比赛重新加入奥运，而男子手球隔了36年重新加入此届奥运会'
},
{
    'text': 'Born in Tokyo, she studied at Waseda University but left before graduat
},
{
    'text': 'यह पाकिस्तान-सम्बंधित लेख एक आधार है। जानकारी जोड़कर इसे बढ़ाने में विकिपीडिया की
},
}
```

```
{  'text': 'Finalmente, como ejemplo de retroalimentación negativa se describe la h
},
{  'text': 'إن التتار استولوا على بغداد بمكيدة دبّرت مع وزير الخليفة'
}
]
```

Créer une requête POST à l'aide du module requests composée de 4 arguments

```
In [62]: request = requests.post(constructed_url, params=params, headers=headers, json=body)
response = request.json()
```

Imprimer les résultats

```
In [63]: print(json.dumps(response, indent=5, separators=(',', ': ')))
```

```
[
  {
    "language": "zh-Hans",
    "score": 1.0,
    "isTranslationSupported": true,
    "isTransliterationSupported": true
  },
  {
    "language": "en",
    "score": 1.0,
    "isTranslationSupported": true,
    "isTransliterationSupported": false
  },
  {
    "language": "hi",
    "score": 1.0,
    "isTranslationSupported": true,
    "isTransliterationSupported": true
  },
  {
    "language": "es",
    "score": 1.0,
    "isTranslationSupported": true,
    "isTransliterationSupported": false
  },
  {
    "language": "ar",
    "score": 1.0,
    "isTranslationSupported": true,
    "isTransliterationSupported": true
  }
]
```

```
In [ ]:
```