

Les APIs du web en recherche

Thibault Clérice, Février 2019

École Nationale des Chartes

Qu'est-ce qu'une API ?

Une interface de communication avec un logiciel pour un autre logiciel.

Qu'est-ce qu'une API web ?

- Une interface
 - pour récupérer des données ciblées d'un site de manière automatique
 - pour utiliser le service d'un site.
- Simplification pour la réutilisation en interne ou en externe
 - Pas besoin de reprendre le code source et de le convertir dans un autre langage
 - Pas besoin de fournir nécessairement des *dumps* pour explorer les données

Cas particuliers :

- Distributed Text Services & Canonical Text Services
- IIIF

Standards

- OpenAPI ([Swagger.io](https://swagger.io))
- JsonAPI (jsonapi.org)

API de Service

Exemple : <http://localhost:8888/notebooks/Deucalion - Exemple.ipynb>

API de données : DTS

Documentation : <https://w3id.org/dts/>

Exemple : <http://localhost:8888/notebooks/DTS.ipynb>

API de données : IIIF

Documentation : <https://iiif.org>

Ressources : <https://github.com/IIIF/awesome-iiif>

Exemple : <http://localhost:8888/notebooks/IIIF-Image.ipynb>

Exemple : <http://localhost:8888/notebooks/IIIF-Manifest.ipynb>

API de données : JsonAPI

Documentation : jsonapi.org

Exemple : <https://portal.ehri-project.eu/api/v1>

GraphQL

Exemple : <https://portal.ehri-project.eu/api/graphql>

OpenAPI

Documentation : swagger.io

Exemple : https://rise.mpiwg-berlin.mpg.de/pages/doc_for_resource_providers