**Plan du cours (3h30m) pour ORT Toulouse :**

1. Présentation de Elasticsearch (slides) : 30 min
2. Installation (slides) : 30 min
3. TD n°1 Prise en main : 30 min

*pausa (15 min)*

1. TD n°1 Correction : 30 min
2. TD n°2 Prédiction ML : 30 min
3. TD n°2 Correction : 30 min
4. QCM : 15 min

**Plan du cours (7h) pour UPPA:**

***Matin***

1. Présentation de HUPI ([lien](https://docs.google.com/presentation/d/174tYuT-vgmIGe0oYeBzj5zQN5cG4vty2/edit#slide=id.p52)) : 15 min
2. Prise en main de Python ([lien](https://github.com/kattinda/formation-hupi/blob/main/ml/data_mining/etudiant/TP1%20-%20Prise%20en%20main%20python.ipynb)) : 15 min
3. Présentation Elasticsearch - Partie 1 (lien) : 1h

*pausa (15 min)*

1. Présentation Elasticsearch Partie 2 (lien) : 30 min
2. Installation et configuration de Elasticsearch : 30 min
3. TD n°1 Prise en main : 45 min
   1. [Lien document](https://drive.google.com/uc?export=download&id=14CHtgqBoUGJqno0ywYlaLJwg5DgWoXPo)
   2. [Lien notebook](https://drive.google.com/uc?export=download&id=1r9swOAgy0lIUdE8MX3bZWxWocvD3h_T8)

***Après-midi***

1. TD n°1 Correction : 15 min
   1. Lien notebook
2. TD n°2 Prédiction ML : 1h
   1. [Lien document](https://drive.google.com/uc?export=download&id=1-9PB8bT-4UbS60e_QwphO1klJhdmSjuN)
   2. [Lien notebook](https://drive.google.com/uc?export=download&id=123X2b7TbbQtWpGegIUiTodeg-RPFpjtn)

*pausa (15 min)*

1. TD n°2 Prédiction ML (suite) : 30 min
2. TD n°2 Correction : 45 min
   1. Lien notebook

Bibliographie : [*https://www.oxxeo.fr/post/decouverte-elk*](https://www.oxxeo.fr/post/decouverte-elk)