

TP1 Base de données

Tableurs et base de données

1. Récupération du fichier

Récupérer le fichier BDExcel.ods qui sera utilisé pour le TP en tapant la commande suivante sur une console :

```
cp ~aetien/public/BDExcel.ods .
```

N'oubliez pas le . à la fin de la commande, il permet de spécifier l'endroit où le document sera copié (en l'occurrence ici le répertoire courant).

2. Analyse du fichier

Ouvrez le fichier que vous venez de copier et faites le plus grand nombre de critiques sur ce fichier. On s'intéressera très peu à la forme mais plus au contenu en prenant en compte les redondances, la mise à jour des informations, l'ajout et la suppression d'information, la cohérence des données...

Essayez d'organiser vos critiques.

3. Requêtes

Répondez aux requêtes suivantes.

1. Quels étudiants sont partis à l'étranger pour leur stage « découverte en entreprise » ?
2. Combien d'étudiants sont partis en Chine en 2012 ?
3. Combien d'étudiants sont partis plusieurs fois à l'étranger ?
4. Quel est le nom et le prénom des étudiants partis plusieurs fois à l'étranger ?
5. Où a été Rémi Carton ?
6. Quels sont les organismes américains qui ont reçu des étudiants de Polytech ?
7. Quel est le nom et le pays des entreprises qui ont reçu plusieurs étudiants ?
8. Quelle est la rémunération moyenne des étudiants ?
9. Quels sont les étudiants qui sont partis en pays anglophones (c'est-à-dire USA, Australie, Irlande, Royaume Uni, Canada).
10. Quel est le département qui a envoyé le plus d'étudiants à l'étranger ?
11. Quel est le sujet de stage Charlotte Capelle ?
12. Quels sont les contacts de l'INRS ?
13. Sur quelle période, Justine Vanneste a-t-elle effectué son stage ?
14. Quel a été le lieu et le sujet de stage des étudiants partis en Pologne ?