

---

# ANALYSE SI

---

## Table des matières

Exercice 1 : .....	1
Exercice 2 : .....	3
Exercice 3 : .....	4
Exercice 4 : .....	5
Conclusion : .....	6

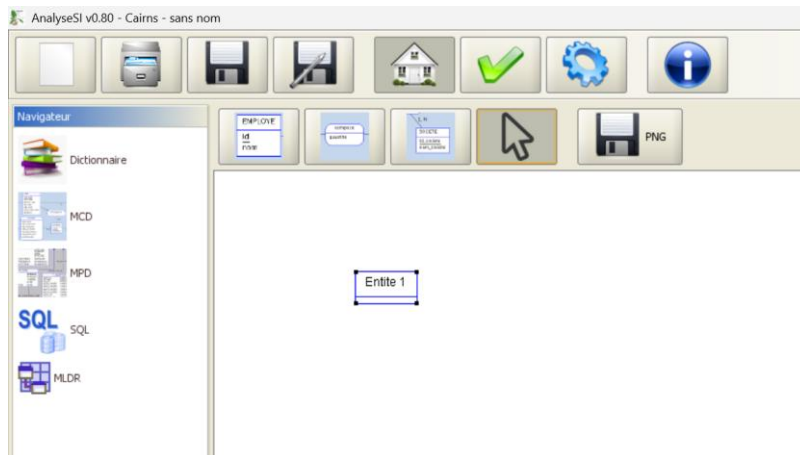
Dans ce TP nous allons apprendre comment utiliser le logiciel ANALYSE SI, tout d'abord on vas télécharger le logiciel avec le lien suivant

<https://launchpad.net/analysesesi/trunk/0.8>

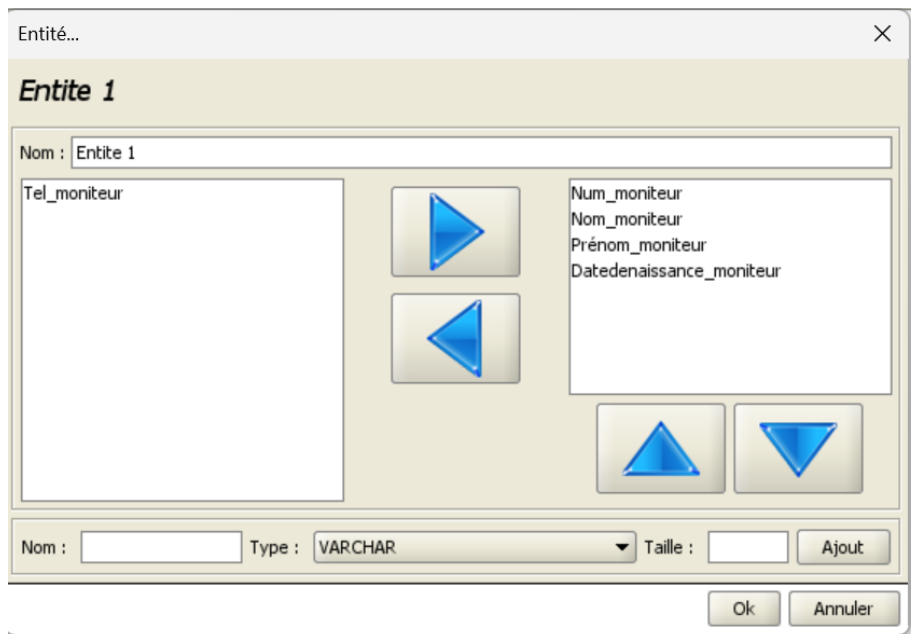
Dans notre Cas la prof nous a demander de faire des MCD sur le sujet de SKIPLUS avec diffèrent tables on va commencer par créer diffèrent tables avec le logiciel.

## Exercice 1 :

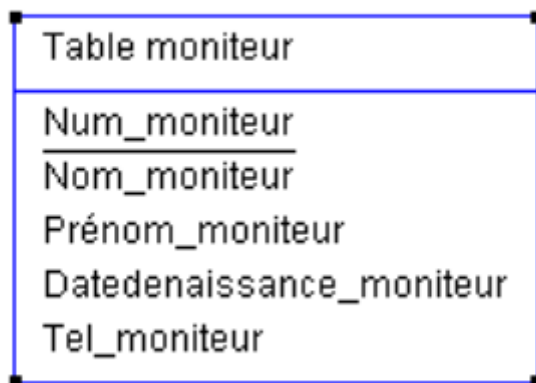
Pour le premier MCD on vas faire la Table Moniteur pour cela on va prendre le carré Entitle 1 et qu'on pourra modifier juste après pour ajouter des informations concernant les tables.



- Pour modifier cela on va prendre les informations de la Table moniteur pour les rajouter sur la table.



- Pour ajouter des informations sur la table il faut entrer ce qu'on doit mettre et cliquer sur ajout, et puis avec les flèches bleues on pourra déplacer l'informations pour l'afficher dans notre table.
- Vous devriez avoir un résultat pareil.



## Exercice 2 :

Dans cet exercice nous allons créer la table Stage pour faire cela il faut juste suivre la procédure du 1ère exercice. Nous allons prendre une autre entité et le renommer Stage.

Entité...

---

**Entite 8**

---

Nom : STAGE

---

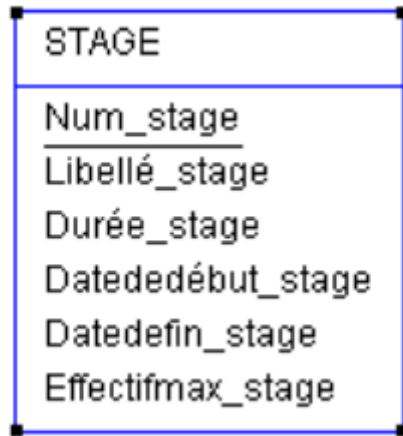
Durée\_stage  
Datededébut\_stage  
Datedefin\_stage  
Effectifmax\_stage

Num\_stage  
Libellé\_stage

---

Nom :  Type : VARCHAR Taille :  Ajout

- Pareil pour cela on doit obtenir un résultat suivant qui afficheras toutes les informations qu'on a rentré dans la table.

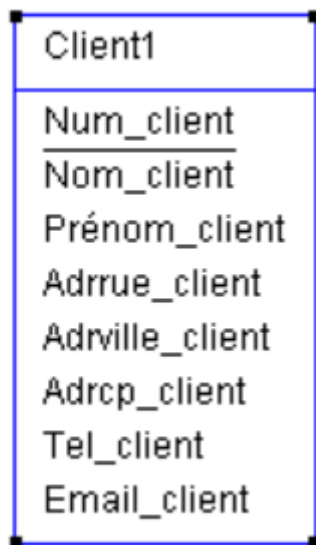


### Exercice 3 :

On doit aussi faire la Table client, on prend l'entité on modifie le nom de la table et on ajoute nos informations.

The screenshot shows a software window titled 'Entité...' with a close button (X). The main area is titled 'Entite 9'. Below this, there is a label 'Nom : Client'. To the right of this label is a list of attributes: Num\_client, Nom\_client, Prénom\_client, Adrrue\_client, Adrville\_client, Adrcp\_client, Tel\_client, and Email\_client. Below the list are two blue arrow buttons pointing left and right. At the bottom, there are two more blue arrow buttons pointing up and down. At the very bottom, there is a form with labels 'Nom :', 'Type : VARCHAR', and 'Taille :', followed by an 'Ajout' button. At the bottom right, there are 'Ok' and 'Annuler' buttons.

- Et on doit avoir un résultat comme l'exemple suivante.

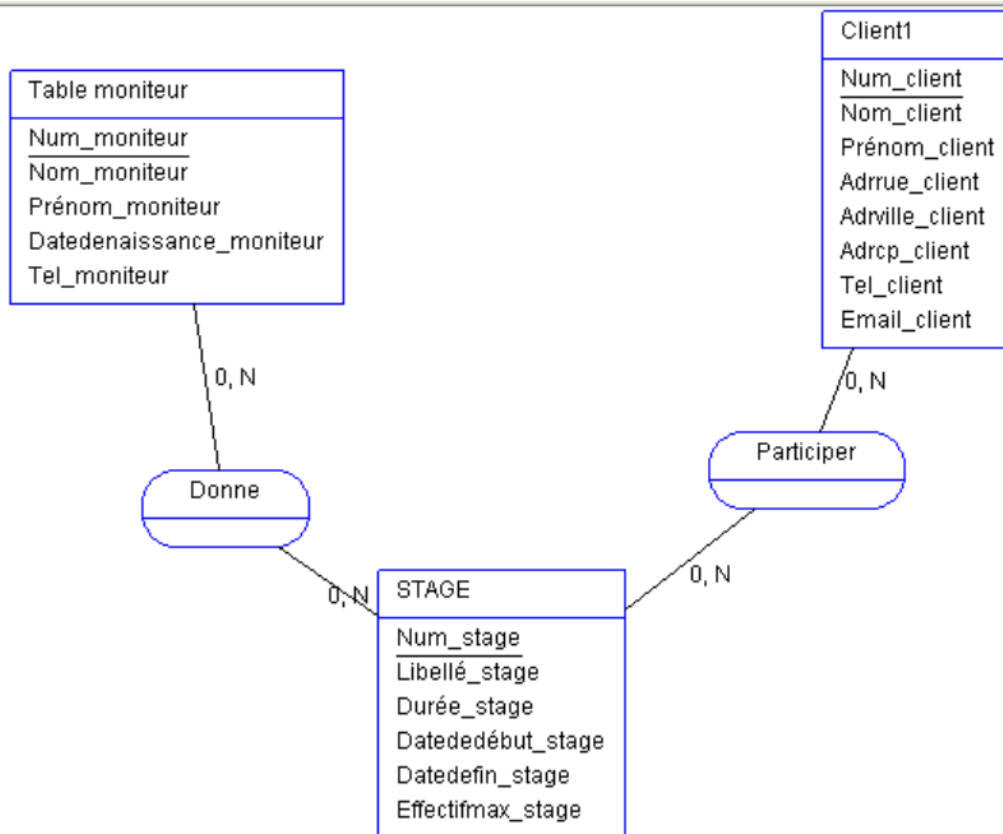


## Exercice 4 :

- Dans cet exercice nous allons faire un schéma et relier les tables pour voir le fonctionnement du système comment tout marche.
- Nous allons utiliser des entités et des associations sur le logiciel, cela correspond aux carrés en haut de la page.



- Tout d'abord on vas créer l'entité moniteur puis l'association donne pour les relier qui veut dire c'est le moniteur qui donne le stage, puis nous allons créer une association participer et une entité ou une table client pour dire que les clients participent au stage, il faudra relier tout ça et avoir un résultat suivant.



## Conclusion :

Pour conclure, ce TP nous a permis de découvrir et de prendre en main le logiciel ANALYSE SI afin de créer des Modèles Conceptuels de Données (MCD). À travers les différents exercices, nous avons appris à créer des entités, à y ajouter des attributs et à organiser correctement les informations. Nous avons également compris l'importance des associations pour relier les tables entre elles et représenter le fonctionnement global du système SKIPLUS. Ce travail nous a aidés à mieux comprendre la modélisation des bases de données et l'utilité d'un MCD avant la mise en place d'une base de données relationnelle.