

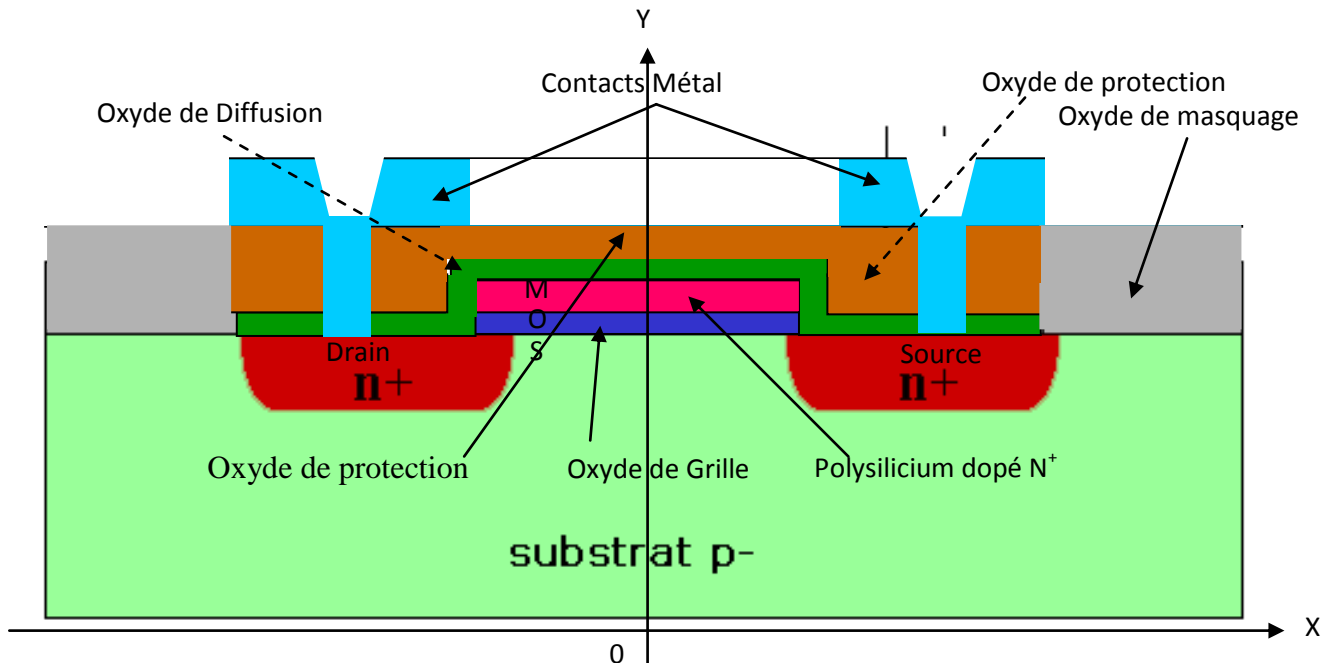
INITIATION AUX OUTILS SILVACO

Objectif du TP :

Le travail proposé est une initiation sur :

- le simulateur d'étapes technologiques *ATHENA* :

Il s'agit de simuler le procédé technologique NMOS réalisé dans la salle blanche de l'AiME.



- le simulateur physique électrique *ATLAS* :

Il s'agit de simuler les caractéristiques électriques du transistor NMOS développé et d'observer l'évolution de ses caractéristiques (champ électrique, canal, zones dépeuplées,...) en fonction des régimes de fonctionnement.

- Durée du TP : 8h00

- Logiciels et bibliothèques utilisés : Silvaco

- Filières : ENSEEIHT département électronique et traitement du signal, filière électronique.

- Ouvert à la formation continue : oui

- Nom et email des enseignants : beteille@enseeiht.fr