

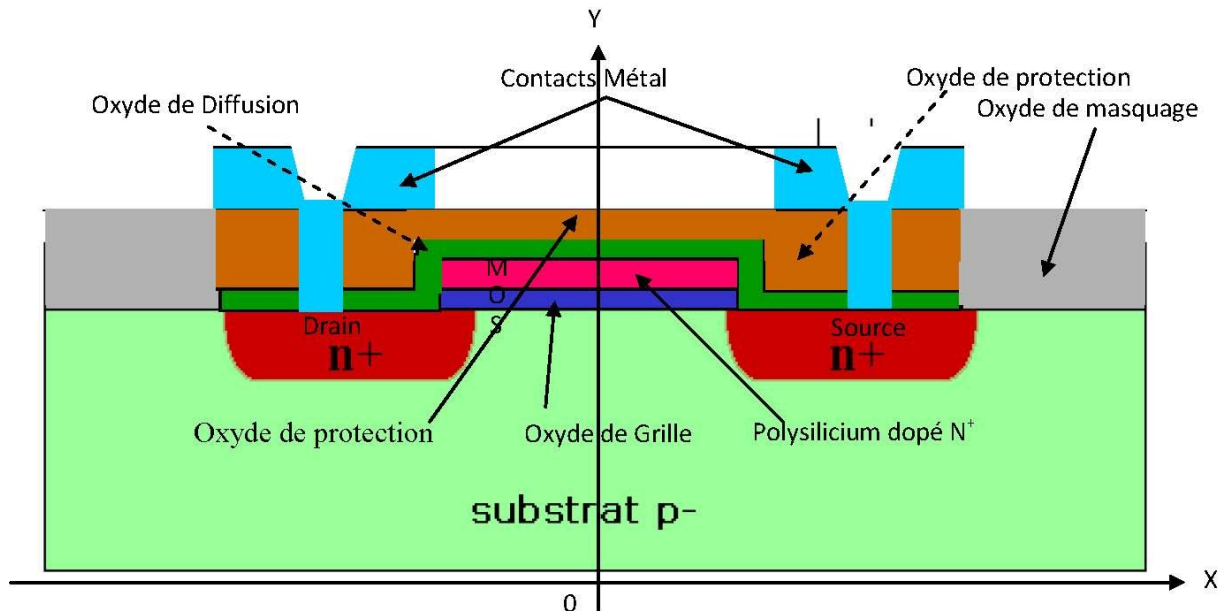
INITIATION AUX OUTILS SILVACO

ATHENA ET ATLAS

Objectif :

Le travail proposé est une initiation sur :

1. le simulateur d'étapes technologiques *ATHENA* :
Il s'agit de simuler le procédé technologique NMOS réalisé dans la salle blanche de l'AIME.



2. 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 : 8h

Logiciels et Bibliothèques : Silvaco

Formations utilisatrices : ENSEEIHT département électronique et traitement du signal, filière électronique

Ouvert à la formation continue : oui

Contact : Hélène Tap betaille@enseeiht.fr