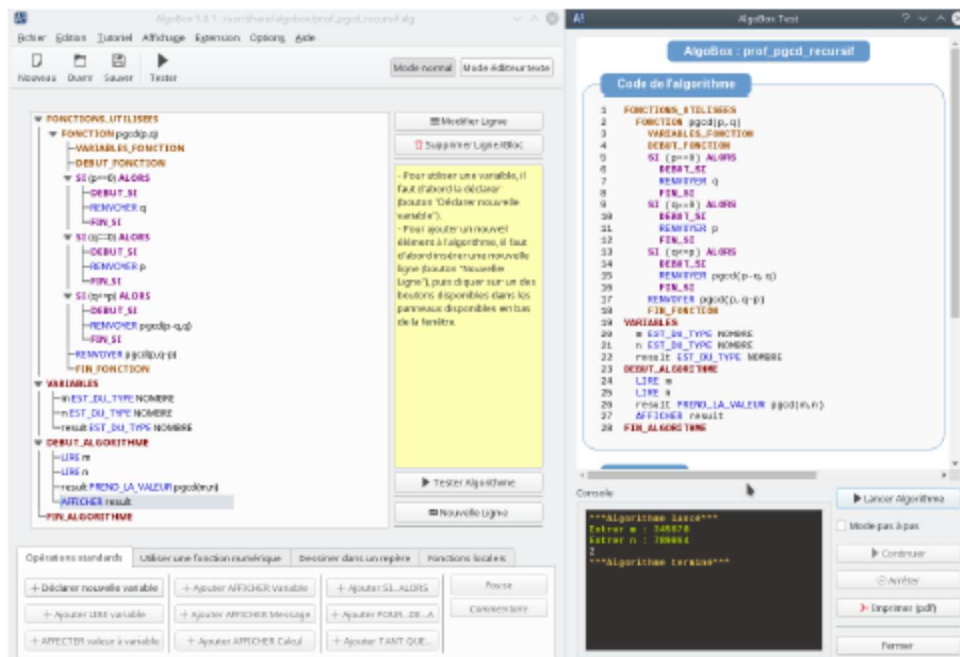


TP INFORMATIQUE

Les langages de programmation que nous allons voir durant les séances de TP sont :

- **Le langage Algotbox**



- **Le langage Python**



SÉRIE DE TP N°1 :

Exercice 01:

– **Prob1** : Ecrire un algorithme qui demande un nombre à l'utilisateur, puis qui calcule et affiche le double de ce nombre. Puis construire son organigramme.

– **Prob2** : Rédiger l'algorithme qui permet de calculer et afficher l'énergie électrique délivrée par un générateur selon la formule suivante : $W = P \cdot T$.

(Sachant que: W : énergie en joules (J), P : puissance en watts (W), T : temps écoulé en secondes (s)).

Exercice 02:

Ecrire un algorithme qui fait la permutation de deux nombres

Exercice 03:

Ecrire un algorithme qui calcule et affiche l'inverse d'un nombre.

SÉRIE DE TP N°02:

Exercice 01 :

Ecrire un algorithme qui demande deux nombres à l'utilisateur et l'informe ensuite si leur produit est négatif ou positif (le cas où le produit est nul n'est pas traité).

Exercice 02 :

Ecrire un algorithme qui permet de trier les éléments d'un tableau contenant N entiers dans un ordre croissant ou décroissant.