

Devoir 2 : Fonction factorielle

Prénom : Nom :

Formation : ☐ Électronique ☐ Télécom

Écrivez un **programme complet** composé d'une fonction **factorial** et d'une fonction **main**. La fonction **factorial** doit calculer la factorielle de l'entier qu'elle reçoit en paramètre. Son prototype doit être : `int factorial (int);`. Attention, pour rappel, la factorielle n'existe que pour des nombres positifs et vaut $1 \times 2 \times \dots \times n$. De plus, la factorielle de 0 vaut 1. La fonction **main** doit appeler la fonction **factorial** pour calculer et afficher la valeur de la factorielle de 0, 4 et 10.