

NSI	Mini Projets	
Nom-Prénom	Observations	Note

Exercice 1

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur les longueurs (entières) des deux cotés d'un rectangle et qui affiche sa surface.

Validation par le professeur	
------------------------------	--

Exercice 2

Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur d'entrer un nombre en seconde (supérieur à 5000) et qui l'affiche sous la forme "heures : minutes : secondes"

Validation par le professeur	
------------------------------	--

Exercice 3

Ecrire un programme qui demande une valeur entière N et qui calcul le produit $1 \times 2 \times 3 \times \dots \times N$ des N entiers et qui affiche le résultat.

Validation par le professeur	
------------------------------	--

Exercice 4

Ecrire un programme qui demande une valeur entière N et qui calcul la somme S des N entiers et l'entier $P = N \times (N+1) / 2$ puis afficher les résultats. Comparer ensuite les deux résultats.

Validation par le professeur	
------------------------------	--

Exercice 5

Ecrire un programme qui permet de calculer la moyenne d'une série de 5 notes avec des coefficients différents et afficher sa valeur.

Validation par le professeur	
------------------------------	--

Exercice 6

Ecrire un programme qui demande un entier n et affiche tous ses diviseurs

Validation par le professeur	
------------------------------	--

Exercice 7

Ecrire un programme qui permet de résoudre une équation du second degré du type $ax^2 + bx + c = 0$.

Validation par le professeur	
------------------------------	--