

Algorithmique et développement web S2

– TD1 –

Christophe BLANC

– IUT MMI –
IUT D'ALLIER
UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE
WWW.CHRISTOPHE-BLANC.FR

2016-2017

Reprendre les exercices du cours d'introduction (cf. notation TD1)

Ecrire en "pseudo langage" les algorithmes qui permettent de :

- ✓ Trier trois variables réelles(entrée : x, y, z), (sortie : $x \leq y \leq z$)
- ✓ Calculer le signe du produit de deux variables réelles (entrée : x, y) sans calculer la valeur de ce produit (sortie : signe du produit : positif, négatif ou nul)
- ✓ Calculer le montant d'une remise : un commerçant accorde une remise de 5 % pour tout achat d'un montant compris entre 100 et 500€ et 8 % au-delà. Écrire l'algorithme de calcul du montant de la remise sur un achat donné.