

# Algorithmique et développement web S2

## – TD2 –

Christophe BLANC

– IUT MMI –  
IUT D'ALLIER  
UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE  
[WWW.CHRISTOPHE-BLANC.FR](http://WWW.CHRISTOPHE-BLANC.FR)

2016-2017

Reprendre les exercices du TD1 et les coder en PHP (faire des tests)

# Exercices en synthaxe non formalisée

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

- ✓ comparer deux offres d'abonnements téléphoniques. La facture est calculée avec une partie fixe (somme à payer tous les mois) et une partie proportionnelle au temps passé à téléphoner

Offre	Fixe	Prix à la minute
Telecom1	10€	0.50€
Telecom2	15€	0.42€

entrée : une valeur entière correspondant au nombre de minutes

sortie : l'opérateur le moins cher

- ✓ convertir des francs en euro ou des euros en francs (le choix sera fait selon la valeur d'un caractère)

entrée : une valeur réelle, un caractère (E ou F)

sortie : la valeur monétaire convertie et la monnaie correspondante

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

- ✓ afficher les mois (en lettres) qui correspondent au nombre de jours présent dans une variable  
entrée : le nombre de jours d'un mois quelconque  
sortie : les noms des mois
- ✓ affiche le résultat du calcul de la puissance de 2 entiers.  
entrée : deux entiers  
sortie : la valeur du premier entier exposant le second