

1^{er} EXERCICE – ÉTUDE DE CAS

Monsieur DURAND, Directeur du laboratoire élabore son budget pour l'année 2010.
Le budget du laboratoire sera réparti sur 2 équipes (60 % pour l'équipe A et 40 % pour l'équipe B).

Il perçoit pour 2010 les subventions annuelles suivantes qui se décomposent ainsi :

- Une subvention du CNRS : 350 K€ HT
- Une subvention de l'Université 239.2 K€ TTC

A ces subventions s'ajoute un contrat signé avec la Fondation « NANO SCIENCES » pour un montant de 500 K€ HT pour une période de 4 ans à compter du 01 Novembre 2009.

Sur ce contrat un prélèvement de 5 % est effectué pour couvrir les frais d'infrastructure du laboratoire.

Les échéances se répartissent de la manière suivante :

- 30 % la première année à la signature du contrat
- 10 % la dernière année
- Une répartition identique pour les autres échéances

1°- Présenter sous forme d'un tableau les différents chiffres (arrondi à l'euro) ci-dessus.

2°- Il est prévu pour l'équipe A de rémunérer un étudiant en thèse (36 mois). Mr DURAND vous demande de l'embaucher à partir du 1^{er} Octobre 2010.
Sa rémunération mensuelle brute est de 1757€.

Un prélèvement de 8% est effectué sur le contrat correspondant à une provision pour perte d'emploi. Il est réalisé uniquement sur les dépenses de personnel toutes charges comprises. Les charges patronales sont de 44%.

- a) calculer le coût mensuel de cet étudiant pour l'équipe A
- b) combien restera-t-il pour l'achat de petit équipement ou de fonctionnement pour 2010

3°- L'équipe B a également le projet d'acheter un équipement d'un montant de 230 000 € en 2012.
Quelle démarche engagez-vous pour procéder à l'achat de ce matériel ?
Décrire la procédure en 3 lignes.