

EXAMEN DE CALCUL PROFESSIONNEL

INFORMATIONS

Problèmes à résoudre: Sur un total de 14 problèmes, vous devez en résoudre **10**, soit :

1^{ère} partie : résoudre les **6** problèmes

2^{ème} partie : résoudre **2** problèmes sur les 4 proposés

3^{ème} partie : résoudre **2** problèmes sur les 4 proposés

Les problèmes que vous avez choisi de résoudre dans la 2^{ème} et la 3^{ème} parties doivent être indiqués **clairement** dans la feuille reçue avec les énoncés. **Il est inutile de résoudre plus de 2 problèmes dans les parties où un choix est proposé.** Si le cas devait se présenter, les experts ne corrigeront dans chaque partie que les 2 premiers problèmes qui figurent sur votre feuille.

Durée de l'examen: 90 minutes + 10 minutes pour le choix = 100 minutes.

Types de problèmes Selon le « Recueil de problèmes de calcul professionnel pour laborantins en chimie » (Editions « lep » 2002).

Maximum de points: 10

Barème: 10 problèmes au maximum seront corrigés.

Résultat juste (souligné deux fois) dans la bonne unité et avec un raisonnement juste apparaissant clairement : 1 point

Résultat faux : 0 point

Résultat juste, mais raisonnement faux ou n'apparaissant pas clairement : 0 point

Tolérance: Un écart de $\pm 0,5\%$ par rapport au résultat juste (résultat « clé ») est accepté. Exceptions : les problèmes dans lesquels une précision particulière est exigée ; par exemple lors de la détermination de la formule brute d'un composé, dans laquelle les coefficients sont des nombres entiers.

Echelle:

Points	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 et 10
Note	1	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6

Matériel ou documents autorisés :

- Calculatrice électronique de poche ou de table, indépendante du secteur et sans imprimante. Chaque candidat est responsable du bon fonctionnement et de la manipulation de sa propre calculatrice. L'utilisation de téléphones portables comme calculatrice est interdit.
- Le formulaire remis aux candidats, ainsi que le tableau périodique.

Remarques : Les tables numériques ou livres de cours, ainsi que tout type d'ordinateur portable (Notebook ou PDA, etc...) sont interdits. Aucun échange de matériel entre candidats n'est autorisé.