



**CONCOURS INTERNE
POUR LE RECRUTEMENT D'ADJOINTS TECHNIQUES PRINCIPAUX DE
LABORATOIRE DE DEUXIÈME CLASSE**

DU MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES

DU 6 MAI 2015

ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ

(Durée : 2 heures - coefficient 3)

**RÉPONSES COURTES À DES QUESTIONS PORTANT SUR LES
MISSIONS DES LABORATOIRES PUBLICS, L'ORGANISATION ET LES
CONDITIONS DE TRAVAIL EN LABORATOIRE.**

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

L'usage de la **calculatrice** et de tout autre document autre que le support fourni est interdit.

Toute fraude ou tentative de fraude constatée par la commission de surveillance entraînera **l'exclusion du concours**.

Veillez à bien indiquer sur votre copie le nombre d'intercalaires utilisés. (La copie double n'est pas décomptée)

Il vous est interdit de quitter définitivement la salle d'examen avant le terme de la première heure.

Le présent sujet est constitué de 2 pages numérotées.

*Les trois parties doivent être traitées.
Chaque réponse devra être précédée du numéro
de la question à laquelle elle se rapporte.*

Partie 1 : Missions des laboratoires publics

- 1) Quelles sont les missions du SCL (service commun des laboratoires) ?
- 2) Pourquoi le SCL fait-il appel à un réseau extérieur de laboratoires agréés ?
- 3) Décrivez et expliquez les différents niveaux de fonctionnement de l'activité scientifique du service commun des laboratoires : réseaux, pôles de compétence nationale.
- 4) Pour qui le SCL peut-il réaliser des analyses ? Qui est prioritaire ?

Partie 2 : Organisation des laboratoires

- 5) Expliquez pourquoi il est important d'identifier sans faille un échantillon depuis son prélèvement jusqu'à l'envoi du rapport, et comment on peut s'assurer de son identification.
- 6) Décrivez les avantages et les inconvénients de l'accréditation.
- 7) Qu'est-ce que le COFRAC ?
- 8) Quel est l'intérêt des audits croisés internes ?
- 9) Expliquez pourquoi on effectue des vérifications métrologiques des appareils de pesée.

Partie 3 : Conditions de travail en laboratoire

- 10) Quel est le rôle d'une sorbonne ? Quelles précautions d'usage doit-on prendre ?
- 11) Décrivez qui sont les principaux acteurs de la sécurité au travail et leurs rôles.
- 12) Décrivez le rôle et l'organisation d'un exercice incendie.
- 13) Qu'est-ce qu'un EPI ? Décrivez les principaux EPI en laboratoire.

Fin du sujet