



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE, DE L'INDUSTRIE
ET DE L'EMPLOI

MINISTÈRE
DU BUDGET, DES COMPTES PUBLICS,
ET DE LA REFORME DE L'ETAT

**EXAMEN PROFESSIONNEL DE VÉRIFICATION
D'APTITUDE AUX FONCTIONS DE PROGRAMMEUR
DE SYSTÈME D'EXPLOITATION**

« CONCEPTEUR RÉALISATEUR D'APPLICATION »



ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ N° 1
DU 5 OCTOBRE 2010

(DURÉE : 2 HEURES)

**COMPOSITION SUR UN SUJET RELATIF
AUX PRINCIPES GÉNÉRAUX DU LOGICIEL**



TOUTE NOTE INFÉRIEURE À 10 SUR 20 EST ÉLIMINATOIRE

REMARQUES IMPORTANTES :

- Les copies doivent être rigoureusement anonymes et ne comporter aucun signe distinctif ni signature, même fictive, sous peine de nullité.
- Le candidat s'assurera, à l'aide de la pagination, qu'il détient un sujet complet.

ÉPREUVE 1

SUJET :

Le Crédit Ecureuil est un groupe bancaire employant 60 000 personnes qui existe depuis une quarantaine d'années. Suite à la crise financière de 2009, ses dirigeants ont lancé un vaste plan d'économies dont un des volets concerne la rationalisation du système d'information.

Une première analyse de l'existant montre que, pour les besoins métiers, le parc applicatif se décompose ainsi :

- 50 % de développements spécifiques en Cobol tournant sur mainframe,
- 30 % de développements spécifiques en JEE et PHP,
- 20 % de Progiciel de Gestion Intégré (PGI).

Elle montre également qu'au fil du temps et des développements, plusieurs référentiels ont été dupliqués et sont désormais gérés par des applications différentes. Par exemple, un référentiel des implantations géographiques des agences bancaires existe aussi bien dans le PGI de gestion des ressources humaines que dans l'application de suivi des comptes courants des clients.

Le directeur des systèmes d'information (DSI) a décidé qu'un des axes de la rationalisation du système d'information concerne la fusion des référentiels dupliqués.

Dans cette perspective, il vous demande de rédiger une note décrivant une démarche globale ainsi que des solutions techniques permettant de mener à bien cette mission.