



MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES
ET DE L'INDUSTRIE



MINISTÈRE DU BUDGET
DES COMPTES PUBLICS, DE LA FONCTION PUBLIQUE
ET DE LA RÉFORME DE L'ÉTAT

**EXAMEN PROFESSIONNEL
POUR L'ACCES AU CORPS DES
TECHNICIENS SUPERIEURS DE L'INDUSTRIE ET DES MINES**

SESSION 2011



ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSION N°1 DU 27 JUIN 2011



REDACTION A PARTIR D'UN DOSSIER DOCUMENTAIRE, D'UNE NOTE, D'UN RAPPORT OU D'UNE CORRESPONDANCE FAISANT APPEL NOTAMMENT A DES CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES PROPRES AUX DOMAINES D'ACTIVITE DES TECHNICIENS SUPERIEURS DE L'INDUSTRIE ET DES MINES.

(DUREE : 3 HEURES - COEFFICIENT : 2)

TOUTE NOTE INFÉRIEURE A 6 SUR 20 EST ELIMINATOIRE

SUJET : LES DECHETS RADIOACTIFS

Les déchets radioactifs occupent une place à part dans le domaine de la gestion et du traitement des déchets. La part importante du nucléaire en France pour la production de l'électricité donne à la question de la gestion des déchets une importance particulière.

A l'aide des documents joints, vous rédigerez une note de **trois pages maximum** précisant :

- les caractéristiques des déchets radioactifs ;
- les modes de traitement actuellement mis en œuvre ;
- les arguments développés par les opposants au nucléaire.

Dans la correction des copies, il sera tenu compte :

- *du respect des trois pages maximum ;*
- *de l'esprit de synthèse du candidat ;*
- *de la rigueur du plan ;*
- *de la qualité de l'expression écrite : clarté du style, richesse et précision du vocabulaire ;*
- *du respect des règles de français : grammaire, orthographe, ponctuation.*

Documents joints (23 pages) :

1.- IRSN :	Que savoir sur les déchets radioactifs ? Quelle gestion pour les déchets à vie longue ? Le stockage en couche géologique profonde en France	5 pages
2.- ANDRA :	Comment se protéger de la radioactivité des déchets ? Les rayonnements Comment mesure-t-on la radioactivité ? Radioactivité naturelle et radioactivité artificielle Transporter Entreposer Stocker Surveiller Contrôler Transformer	13 pages
3.- « Les déchets nucléaires sont une vraie patate chaude dont personne ne veut » (libération.fr du 5 novembre 2010)		1 page
4.- « Les déchets radioactifs, une question hautement sensible » (20minutes.fr du 22 février 2011)		2 pages
5.- « La France minée par les déchets radioactifs » (leParisien.fr du 12 février 2009)		1 page
6.- « Nucléaire : parcours difficile pour le train des déchets radioactifs » (leMonde.fr du 6 novembre 2010)		1 page