

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE

10, Avenue Pasteur, Hassen Badi , BP 182 El Harrach Alger <http://www.enp.edu.dz>

Concours national d'accès à la formation de 3^{ème} cycle (Doctorat LMD)

Vu le décret exécutif n°08-265 du 19 Août 2008 portant régime des études en vue de l'obtention du diplôme de Licence, du diplôme de Master et du diplôme de Doctorat,

Vu l'arrêté n°345 du 17 Octobre 2012 modifiant et complétant l'arrêté n°191 du 16 juillet 2012 fixant l'organisation de la formation de troisième cycle en vue de l'obtention du diplôme de Doctorat,

Vu l'arrêté n°388 du 05 Août 2012 complétant l'arrêté n°361 du 19 Juillet 2012 portant habilitation à la formation de troisième cycle en vue de l'obtention du diplôme de Doctorat et fixant le nombre de postes ouverts au titre de l'année universitaire 2012-2013,

L'Ecole Nationale Polytechnique (ENP) organise un concours national d'accès à la formation de 3^{ème} cycle (Doctorat LMD).

Le concours d'accès à la formation est ouvert aux candidats titulaires d'un diplôme de Master ou d'un diplôme étranger reconnu équivalent en adéquation avec les spécialités des formations offertes (pour plus de détails veuillez consulter le site <http://www.enp.edu.dz>).

Le concours aura lieu le Mardi 20 Novembre 2012 à 8h à l'ENP

I. Doctorat en Electrotechnique (Techniques de la Haute Tension) (06 postes)

- Epreuve 1 : Théorie du Champ Electromagnétique et CEM (1h30min).
- Epreuve 2 : Réseaux Electriques (1h30min).
- Epreuve 3 : Techniques de la Haute Tension (1h30min).

II. Doctorat en Electrotechnique (Systèmes Electrotechnique: Conception, Alimentation et Commande) (06 postes).

- Epreuve 1 : Théorie du Champ Electromagnétique et Machines Electriques (1h30 min).
- Epreuve 2 : Electronique de Puissance et Commande des Machines Electriques (1h30 min).
- Epreuve 3 : Modélisation des Machines Electriques (Approche Analytique et Géométrique) (1h30 min).

III. Doctorat en Automatique des Systèmes de Conversion d'Energie (08 postes).

- Epreuve 1 : Systèmes Asservis continus et échantillonnés (1h30 min).
- Epreuve 2 : Electronique de Puissance et Commande (1h30 min)..
- Epreuve 3 : Systèmes Multivariables (1h30 min)..

IV. Doctorat en Electronique : Electricité Solaire (08 postes).

- Epreuve 1 : Electronique Générale (1h30min).
- Epreuve 2 : Electronique de Puissance et Automatique (1h30).
- Epreuve 3 : Energies (généralités sur les énergies, énergies renouvelables, stockage, transport,...) (1h).

V. Doctorat en Signal et Communication (06 Postes)

- Epreuve 1 Electronique Générale (1h30min).
- Epreuve 2 : Traitement du Signal (1h30min).
- Epreuve 3 : Microprocesseurs (1h30min).

VI. Doctorat en Matériaux : Sciences des Matériaux (08 Postes)

- Epreuve 1 : Propriétés physiques et mécaniques des matériaux (1h30min).
- Epreuve 2 : Transformation de phases à l'état solide et solidification (1h30min).
- Epreuve 3: Cristallographie et méthodes physiques d'analyses (1h 30min).

VII- Doctorat en Sciences et Techniques de l'Environnement (08 Postes)

- Epreuve 1 : Chimie physique (cinétique, chimie des surfaces, thermodynamique) (1h 30min)
- Epreuve 2 : Traitements physico-chimique et biologique des rejets liquides (1h30min).
- Epreuve 3: Biochimie (1h 30min).

DOSSIER A FOURNIR

Le dossier de candidature devra comprendre les pièces suivantes :

- 1- Lettre de motivation.
- 2- Un extrait d'acte de naissance.
- 3- Copie conforme du diplôme de Master (en rapport avec l'intitulé du doctorat) ou équivalent accompagnée du relevé de notes et de l'attestation de classement délivrée par l'Etablissement d'origine.
- 4- Copie conforme de l'annexe descriptive du diplôme de Master.
- 5- Copie conforme du diplôme de Licence ou de l'Ingénieur ou équivalent accompagnée du relevé de notes et de l'attestation de classement délivrée par l'Etablissement d'origine.
- 6- Copie conforme du Baccalauréat.
- 7- Fiche de renseignements soigneusement remplie à la machine et comportant une photo d'identité du candidat.(cette fiche est à télécharger du site de l'ENP www.enp.edu.dz).
- 8- Un (01) exemplaire du mémoire de Master (qui sera restitué au candidat le jour du concours).
- 9- Une enveloppe timbrée libellée à l'adresse du candidat.

Les dossiers de candidature doivent être déposés auprès de la Direction de la Post-Graduation et de la Recherche Scientifique de l'ENP au plus tard le **11 Novembre 2012**.

N.B. : Tout dossier incomplet ou non conforme sera rejeté

La liste des candidats autorisés à passer le concours sera diffusée sur le site web de l'ENP avant la date du concours.