#### **ROYAUME DU MAROC**

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres



# المملكة المغربية • المعربية • المحكمة المحكمة • المحكمة

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي هالالخاه ۱۵۵۸ ا اصاحات، المساحة الأطر وتكوين الأطر اه۰۰۵ شکیا ۱۵۵۸

# **CNC 2016**

## **Concours National Commun**

d'Admission dans les Établissements de Formation d'Ingénieurs et Établissements Assimilés



Notice 2016

### **Préambule**

La présente notice vaut règlement du concours. Chaque candidat s'engage par son inscription au concours aux présentes instructions et à toutes les décisions du jury, lequel est souverain.

La date limite d'inscription au Concours National Commun 2016 est le :

# Dimanche 06 Mars 2016

Aucune inscription ne pourra plus être admise après cette date

# Sommaire

Principale dates a retenir	
Instances d'organisation	4
Liste et adresses des établissements participant au Concours National Commun	5
Liste des adresses des centres de préparations et des épreuves écrites	
Considérations générales	8
Admissibilité et admission	
Nature des épreuves	8
Nombre de places offertes par les établissements de formation d'ingénieurs	
et établissements assimilés en 2016	9
Inscription au Concours National Commun 2016	10
Conditions d'inscription	10
Modalités d'iscription	10
Inscription au concours	10
Dossier de candidature	
Modalité de paiement des frais de dossier	
Modalités du concours admissibilité (Écrit)	. 12
Date, durée et nature des épreuves écrites	
Centres d'écrit	
Modalités	
Coefficients de l'écrit	. 13
Proclamation des résultats de l'écrit (admissibilité)	
Admission (Oral)	
Nature, dates et coefficients des épreuves	. 14
Proclamation des résultats de l'oral (Admission) et classement final	
des candidats	15
Déroulement des affectations des candidats admis	
Dates et modalités d'affectation	
Information diverses	15
Réclamation	
Documents et instruments autorisés	
Identification des candidats	. 16
Fraudes	16
Attestation d'admissibilité	. 16
Demande de reseignement	
Épreuve de TIPE	
Présentation de l'épreuve de TIPE	
Déroulement de l'épreuve de TIPE	. 18
Filières offertes par les établissement de formation d'ingénieurs	
et établissements assimilés	. 19

# Principale dates à retenir

Du Vendredi 05 Févier au Dimanche 06 Mars 2016	Inscription sur le portail www.mines-rabat-cnc2016.com
Dimanche 06 Mars 2016	Date limite d'inscription au CNC 2016
A partir du Vendredi 29 Avril 2016	Retrait des convocations des candidats inscrits au Maroc
Du Jeudi 19 Mai au Mercredi 25 Mai 2016	Epreuves d'admissibilité (Ecrit)
Du Lundi 11 Juillet au Samedi 16 Juillet 2016	Epreuves d'admission (Oral)
Du Lundi 20 Juillet au Lundi 05 Séptembre 2016	Affectation des candidats dans les écoles d'ingénieurs en ligne (*)

<sup>( \* )</sup> Cette programmation est à titre indicatif et pourra être objet de modification éventuelle.

# Informations générales

#### Instances d'organisation

#### Présidence du Concours National Commun 2016

Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat Prof. DRISS OUAZAR

Directeur

Email: ouazar@enim.ac.ma

Adresse: Av. Hadj Ahmed Cherkaoui
B.P. 753 – Agdal – Rabat.

**Tél**: 0537 68 02 30 / 31 **Fax**: 0537 77 10 55

Email: cnc2016@enim.ac.ma Sites Web: www.mines-rabat.ma

#### Secrétariat du Concours National Commun 2016

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres Direction de l'Enseignement Supérieur et du Développement Pédagogique Division des Établissements d'Enseignement Supérieur Ne Relevant Pas des Universités

> Secrétariat du Concours National Commun Rue Idriss Al Akbar- Hassan, B.P : 4500 - Rabat- Maroc

> **Tél**: (+212) 05 37 21 76 31 **Fax**: (+212) 05 37 21 76 22

Site Web: www.enssup.gov.ma

#### Ministère de l'Éducation Nationale et de la Formation Professionnelle

Centre National des Innovations Pédagogiques et de l'Expérimentation (CNIPE)

Avenue Moulay Ismail Hassan, Rabat **Tél :** 0537 73 00 08 | **Fax :** 0537 72 63 25

Email: cpge@men.gov.ma

#### Liste et adresses des établissements participants au Concours National Commun (Par ordre alphabétique)

#### Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC)

Aéroport Mohammed V Nouacer- Casablanca

Tél: 0522539619 - 0522538480

Fax: 0522539779

Email: a.menou@onda.ma Site web: www.aiac.ma

#### Ecole Hassania des Travaux Publics (EHTP)

Km 7, Route d'El Jadida BP, 8108 Oasis Casablanca Avenue Ibn Sina BP, 765 Rabat-Agdal Tél.: 0520420515 - 0520420512

Fax: 0520420510 - 0522230717 Email: elhakimiabdelhak@vahoo.fr /

dace@ehtp.ac.ma Site Web: www.ehtp.ac.ma

## de Mécanique (ENSEM)

Route d'El Jadida km 7. Oasis BP. 8118 Casablanca Tél.: 0522254916 - 0522231322 - 0522231280

Fax: 0522231299

Fmail: directeur@ensem ac ma Site Web: www.ensem.ac.ma

#### Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (Mines-Rabat)

Rue Hadj Ahmed Charkaoui BP.753 Rabat-Agdal Tél.: 0537680230/31-0537770557-0537770081

Fax: 0537771055

Email: ouazar@enim.ac.ma / ouad@enim.ac.ma

Site Web: www.mines-rahat.ma

#### Ecole Royale Navale (ERN)

Boulevard Sour Idid - Casablanca

Tél.: 0522272296 Fax: 0522221672

Email: ernmr@vahoo.com

#### Ecole des Sciences de l'Information (ESI)

Avenue Allal El Fassi, cité Al Irfane BP. 6204

Rahat-Instituts

Tél: 0537774904 / 0537774907 / 0537774913

Fax: 0537770232 Fmail: esi@esi ac ma Site Web: www.esi.ac.ma

#### Ecole Centrale Casblanca (ECC)

Technopark, Route de Nouaceur, angle Rs 114 et

CT 1029 CASABI ANCA MAROC

Tél: 0522493500 Fax: 0522493520 Email: contact@centrale-casablanca.ma

Site web: www.centrale-casablanca.ma

#### Ecole Mohammadia d'Ingénieurs (EMI)

Tél.: 0537687150 Fax: 0537778853

Email: abidi@emi.ac.ma / sbennani@emi.ac.ma Site Web: www.emi.ac.ma

#### Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS)

Madinat Al Irfane, Rue Abdellah Regragui

BP. 713 Rabat-Agdal

Tél.: 0537777317- 0537778579- 0537675486

Fax: 0537777230

Email: m.essaaidi@ensias.ma Site Web: www.ensigs.ma

#### Ecole Royale de l'Air (ERA BEFRA)

Marrakech 4000

Tél.: 0537760362 - 0537760446 -0524447917 - 0524435796 Fax: 0537764401 - 0524438412

#### Ecole Supérieure de Genie Biomedicale

Rue Ali Bnou Abi Taleb. Quartier Parc de la Ligue Arabe. Casablanca Maroc

Tél: 212 (0) 529035767 / 212 (0) 529035775

212 (0) 529035787 Email: information@um6ss.ma Site web: www.um6ss.ma

#### Ecole Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement (ESITH)

Route d'El ladida km 8 BP 7731 Oulfa

Casablanca

Tél.: 0522234124 / 0522985038 / 0522234152

Fax: 0522231585 Email: esith@esith.ac.ma Site Web: www.esith.ac.ma

#### Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (IAV)

Avenue Allal El Fassi BP. 6202 Rabat-Instituts

**Tél.**: 0537775838 - 0537770935 - 0537778468 - 0537680180

Fax: 0537775845 - 0537778135 Email: iav@mtds.com / dg@iav.ac.ma

Site Web: www.iav.ac.ma

## Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée (INSEA)

Avenue Allal El Fassi BP. 6217 Rabat-Instituts **Tél.:** 0537770927 - 0537774859 / 60

Fax: 0537779457

Email: a.fazouane@insea.ac.ma /

directeur@insea.ac.ma

Site Web: www.insea.ac.ma

#### Réseau des facultés des Sciences Techniques

(8 FST : Béni Mellal, Errachidia, Fès, Marrakech, Mohammadia, Settat, Tanger et Al Hoceima) Point de contact : FST-Fès B.P. 2202, Route

d'Imouzzer - Fès -

**Tél**: 0535608014 - 0535609635 - 0535602953

Fax: 0535608214

Email: mohcine\_zouak@yahoo.fr
Site web: www.fst-usmba.ac.ma

#### Institut National des Postes et Télécommunications (INPT)

Avenue Allal El Fassi Madinat Al Irfane Rabat **Tél.:** 0538002700 - 0537773077- 0538002801

Fax: 0537773044

Email: benameur@inpt.ac.ma rafi@inpt.ac.ma

Site Web: www.inpt.ac.ma

#### Réseau des Ecoles Nationales des Sciences Appliquées et Ecoles Nationales Supérieures des Arts et Métiers et ENSET

(2 ENSAM-Mèknes et Casablanca; 11 ENSA: Agadir, Al Hoceima, El Jadida, Fès, Kénitra, Khouribga, Marrakech. Ouida. Safi. Tanger. Tétouan et 2 ENSET-

Marrakech, Oujda, Safi, Tanger, Tétouan et **2 ENSET**– Rabat et Mohammedia )

Point de contact : ENSA-Kénitra, Campus

Universitaire, B.P 241, Kénitra, Maroc. **Tél**: 0537329448 **Fax**: 0537329247

Email: hmina@univ-ibntofail.ac.ma
Site web: www.univ-ibntofail.ac.ma/ensak

# Liste et adresses des centres de préparation et des épreuves écrites

#### Centre Ibn Abdoun (Khouribga)

Avenue Ibrahim Roudani – Khouribga **Tél.**: 0523497458- **Fax**: 0523497458

#### Centre Okba ibn Nafea (Dakhla)

Hay Wakala — Code postal : 73000 — Dakhla **Tél. :** 0528930463 - **Fax :** 0528931634

#### Lycée Selmane Al Farissi (Salé)

Boulevard de la marche verte, Bettana – Salé

Tél.: 0679798688

#### Lycée Moulay Abdellah (Safi)

B.P.275 Zankat Souk Sidi Abdelkarim – Safi **Tél.**: 0524 66 94 45 - **Fax**: 0524 66 45 45

#### Lycée Moulay Hassan (Tanger)

Avenue Al Ouchak – BP 12044, Tanger **Tél.**: 0539935098 - **Fax**: 0539935098

#### Lycée Moulay Idriss (Fès)

Bab Boujloud Fès – Médina

Tél.: 0535633160 - Fax: 0535633160

#### Lycée Al Khansaa (Casablanca)

15, Rue Riad, Commune Sidi Belyout Casa – Anfa **Tél.**: 0522223307- **Fax**: 0522223307

#### Lycée Bab Essahra (Goulmim)

Av Houmam EL Fatouaki – Goulmim **Tél**: 0528872109 - **Fax**: 0528872296

#### Lycée Charrif Al Idrissi (Taza)

Bd Youssef BnouTachafin — Taza **Tél.**: 0535211282 - **Fax**: 0535211282

#### Lycée Ibn Tahir (Errachidia)

Cité Boutalamine - Errachidia

**Tél**: 0535572451 - **Fax**: 0535572451

#### Lycée Ibn Timiya (Marrakech)

Hay Hassani BP. 851 – Marrakech **Tél.**: 0524341549 – 0524496423

Fax: 0524341549

## Lycée Lyssane Eddine Ibn Al Khattib (Lagyoune)

Place Oum SAAD, Avenue Hassan 1 er, Code Postal 70000 - Laavoune

**Tél.**: 0528892338 - **Fax**: 0528993498

#### Lycée Mohammed V (Béni Mellal)

Bd. 20 Août – Béni Mellal

**Tél**: 0523483786 - **Fax**: 0523483786

#### Lycée Mohammed V (Casablanca)

Avenue 2 Mars DerbSoltan—2000- Casablanca **Tél.**: 0522286002 - **Fax**: 0522286001

#### Lycée Mohammed VI (Kénitra)

Route 405 Kénitra

Tél.: 0537379916 - Fax: 0537378637

#### Lycée Moulay Youssef (Rabat)

Avenue Mohammed V BP. 249 – Rabat **Tél.**: 0660958582- **Fax**: 0537704647

#### Lycée Omar Ibn Abdelaziz (Oujda)

Bd. Allal Ben Abdellah, Oujda **Tél.:** 0536683189 - **Fax:** 0536683189

#### Lycée Omar Ibn Al Khattab (Meknès)

Bd. Abdelkarim Al Khattabi Sebata C.M

Azzaytoun–Meknès

**Tél.**: 0535536790 – 0535536437 **Fax**: 0535454250

TUX: 0333434230

#### Lycée Qualifiant Technique (Settat)

BP. 583 – Settat

**Tél.**: 0523724572 / 0523403624

Fax: 0523403624

Email: boulalabdellah@gmail.com

#### Lycée Réda Slaoui (Agadir)

Quartier Mohammed VI BP. 3149 Talborjt— Agadir

igauii

**Tél.**: 0528229115 - **Fax**: 0528229115

#### Lycée Technique (Mohammedia)

Bd. Hassan II – Mohammedia **Tél.**: 0523322952 - **Fax**: 0523322546

el.: 0523322952 - **Fax**: 0523322546

#### Lycée Technique ER-RAZI (EL Jadida)

Avenue Ennakhil Ville : El jadida **Tél :** 0523343287 - **Fax :** 0523343287

#### Paris (\*)

Le lieu de déroulement des épreuves écrites sera communiqué aux candidats individuellement dans la convocation.

(\*) Centre des épreuves écrites portant sur le programme MP seulement (les épreuves écrites qui portent sur les programmes TSI, PSI se dérouleront uniquement au Maroc).

Les épreuves orales se dérouleront toutes au Maroc

#### Autres centres de préparation

#### Ecole Royale Navale (ERN)

Bd Sour Jdid-Casablanca **Tél.:** 0522278451 - **Fax:** 0522221672

#### Ecole Royale de l'Air / BEFRA

Marrakech 4000

Tél.: 0524447917 - 0524435792/93/94

Fax: 0524438412

En plus des centres de préparation autorisés par l'autorité gouvernementale compétente.

## Considérations générales

#### Admissibilité et admission

Le concours est ouvert aux élèves ayant effectué régulièrement la première et la deuxième année des Classes Préparatoires nationales ou étrangères, publiques ou privées, dans les filières scientifiques et technologiques MP, PSI, TSI et ce pour l'admission dans les établissements de formation d'ingénieurs et établissements assimilés énumérés en page 5.

Le concours comporte des épreuves communes écrites à l'issue desquelles une admissibilité générale est prononcée. Le jury peut déclarer un certain nombre de candidats «Grands Admis» qui seront dispensés de l'oral. Le Jury peut aussi déclarer une liste de candidats admis avec dispense de l'oral par ordre de mérite en plus des candidats « Grands Admis ». Les candidats déclarés admissibles et qui ne sont pas dispensés de l'oral doivent passer les épreuves communes d'admission (oral). Ceux qui ne se présentent pas à une ou plusieurs épreuves du concours sont éliminés du concours et ne seront pas classés.

#### Nature des épreuves

Toutes les épreuves portent sur les programmes des classes préparatoires marocaines, 1ère et 2ème années des filières MP, PSI, TSI.

Les épreuves d'admissibilité sont des épreuves écrites spécifiques à chaque filière : Mathématiques (I et II), Physique I, Chimie, Informatique, Culture Arabe et Traduction, Français et Anglais (pour MP, PSI, TSI), Physique II (pour MP, PSI et TSI), Sciences Industrielles (pour MP et PSI), Technologies et Sciences Industrielles (pour TSI).

	MP	PSI	TSI
Mathématiques I	Χ	X	X
Mathématiques II	X	X	X
Physique I	Χ	Χ	Χ
Physique II	X	X	X
Chimie	X	X	Χ
Informatique	X	X	X
Sciences Industrielles	Χ	X	
Technologies et Sciences Industrielles			X
Culture Arabe et Traduction	Х	X	X
Français	X	X	X
Anglais	Χ	Χ	X

Les épreuves d'admission comportent des épreuves de Mathématiques et des Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE) pour l'ensemble des filières, l'épreuve de Physique pour les filières MP, PSI et TSI, l'épreuve des Sciences Industrielles pour la filière PSI.

# Nombre de places offertes par les établissements de formation d'ingénieurs et établissements assimilés en 2016

		Nombre		
Établissement <sup>1</sup>	MP	PSI	TSI	Total
AIAC	78	37	35	150
ECC <sup>2</sup>	15	3	3	21
EHTP	320	20	10	350
EMI	440	35	45	520
ENSEM	103	80	37	220
ENSIAS	196	19	28	243
ERA <sup>3</sup>	22			22
ERN <sup>3</sup>	59			59
ESGB <sup>4</sup>	60	5	5	70
ESI	110	10		120
ESITH 5	110	27	30	167
IAV	33	15		48
INPT	151	50	32	233
INSEA	192	20		212
MINES-RABAT	194	44	45	283
R.ENSA/ENSAM/ENSET	357	182	81	620
R.FST	201	99	32	332
Total des places offertes	2641	646	383	3670

<sup>1.</sup> Par ordre alphabétique.

<sup>2.</sup> L'accès à l'ECC via le CNC est réservé aux lauréats du CNC qui n'ont pas passé le Cycle International du concours CentraleSupélec. Le montant des frais de scolarité se situent entre 5 000 et 50 000 DH/an, en fonction des revenus de la famille des lauréats. Pour plus d'informations voir détails sur le site web www.centrale-casablanca.ma.

<sup>3.</sup> Ne recrutent que les élèves appartenant à leur propre centre.

<sup>4.</sup> Les frais de scolarité pour les lauréats du CNC inscrits à l'Ecole Supérieure de Génie Biomédical s'élèvent à 50 000 DH/an. Pour plus d'informations voir détails sur le site web www.um6ss.ma.

<sup>5.</sup> Les lauréats du CNC inscrits à l'ESITH et classés parmi les 1 000 premiers en MP, 10 premiers en PSI et 10 premiers en TSI sont dispensés des frais de scolarité qui s'élèvent à 25 000 Dh/an. Pour plus d'informations voir détails sur le site web www.esith.ac.ma.

# Inscription au concours national commun 2016

#### Conditions d'inscription

Le concours est ouvert aux candidats réguliers et libres, marocains et étrangers ayant effectué les deux années des Classes Préparatoires dans un centre public ou privé, au Maroc ou à l'étranger, dans les filières scientifiques et technologiques MP, TSI, PSI.

Les candidats étrangers doivent être autorisés par l'autorité compétente marocaine et satisfaire aux mêmes conditions que les élèves de nationalité marocaine Leur candidature se fait dans la limite des places disponibles.

Les candidats sont autorisés à participer au concours au plus 3 fois (et de manière successive). Les candidats doivent avoir moins de 24 ans au 31 décembre 2016.

Il est interdit aux candidats de changer de filière au moment de l'inscription au concours.

L'inscription au concours national commun nécessite le paiement des frais de dossier de cinq cents dirhams (500 DH) ou l'équivalent de 50 Euros pour les candidats à l'étranger.

#### Modalités d'inscription

#### Inscription au concours :

Les candidats qui remplissent les conditions précitées, doivent obligatoirement s'inscrire sur le portail du CNC à l'adresse **www.mines-rabat-cnc2016.com** pour identification. Une attestation comportant leurs identifiants (login et mot de passe) leur sera ensuite communiquée par mail. Grâce à ces identifiants, les candidats pourront accéder à leur fiche de candidature et leur fiche TIPE et compléter les informations concernant leur inscription au concours.

#### Dossier de candidature

Le dossier contient les documents suivants :

- 1. Une fiche de candidature au concours doit être renseignée sur le site (fiche n°1);
- 2. Une fiche TIPE doit être scannée et insérée sur le site (fiche n°2).

Fiche n°1: (fiche de candidature au concours): Cette fiche doit être validée par le (ou les) responsable(s) du (des) centre(s) où l'élève a été inscrit en classes de deuxième année des Classes Préparatoires aux Grandes Écoles et à insérer sur le site. Les candidats des CPGE privées, libres et à l'étranger doivent fournir les attestations de scolarité en 1ère et 2ème année des CPGE et à insérer sur le site.

**Fiche n°2:** (fiche TIPE) : Cette fiche doit être remplie par le candidat au Concours National Commun (CNC) et à insérer sur le site.

Elle doit obligatoirement être signée conjointement par le directeur du centre des CPGE et le professeur encadrant puis cachetée. Pour le candidat libre, seule la signature du directeur du centre dans lequel l'élève était inscrit en dernier, est exigée.

Toute fiche ne respectant pas ces instructions ne sera pas considérée.

Le candidat doit fournir cette fiche dûment remplie et signée avec son dossier de candidature et à insérer sur le site.

Les candidats libres et ceux du centre de la France déposeront leurs dossiers de candidatures (fiche n° 1 et fiche n°2 comprises) dûment remplis et vérifiés sur le site du concours et au Secrétariat du Concours avant le **Dimanche 06 Mars 2016**.

Les listes des élèves acceptés à participer au concours seront affichées dans leur centre d'examen, et sur les Sites Web de Mines-Rabat www.mines-rabat-cnc2016.com du Ministère www.enssup.gov.ma

Les élèves dont les noms figurent sur les listes précitées sont officiellement candidats au concours.

#### Modalités de paiement des frais de dossier

Tous les candidats doivent régler les frais de dossier par versement au compte bancaire de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat.

Trésorerie Générale du Royaume

Compte n° 310810100002400401840172

# Modalités du concours admissibilité (Écrit)

#### Dates, durées et nature des épreuves écrites

Laure	Haures	Epreuves d'Admissibilité		
Jours	Heures	MP	PSI	TSI
	08h00 à 12h00	Mathématiques I (4h)	Mathématiques I (4h)	Mathématiques I (4h)
Jeudi 19 Mai 2016	15h00 à 17h00	Culture Arabe et Traduction (2h)	Culture Arabe et Traduction (2h)	Culture Arabe et Traduction (2h)
Vendredi 20 Mai 2016	08h00 à 12h00	Physique I (4h)	Physique I (4h)	Physique I (4h)
venureur zo iviai zoto	15h00 à 17h00	Anglais (2h)	Anglais (2h)	Anglais (2h)
S 1: 24 M : 204 S	08h00 à 12h00	Français (4h)	Français (4h)	Français (4h)
Samedi 21 Mai 2016	15h00 à 17h00	Informatique (2h)	Informatique (2h)	Informatique (2h)
	08h00 à 12h00	Mathématiques II (4h)	Mathématiques II (4h)	Mathématiques II (4h)
Lundi 23 Mai 2016	15h00 à 17h00	Chimie (2h)	-	Chimie (2h)
	15h00 à 18h00	-	Chimie (3h)	-
Mardi 24 Mai 2016	08h00 à 12h00	Physique II (4h)	Physique II (4h)	Physique II (4h)
Mercredi 25 Mai 2016	07h00 à 13h00	-	-	Technologies et Sciences Industrielles (6h)
	08h00 à 12h00	Sciences Industrielles (4h)	Sciences Industrielles (4h)	-

N.B.: Pour le centre de Paris; il sera tenu compte du décalage horaire de façon à débuter les épreuves simultanément.

#### Centres d'écrit

Les épreuves écrites auront lieu dans les centres des Classes Préparatoires d'Agadir, Béni Mellal, Casablanca (Lycée Mohammed V), Casablanca (Lycée Al Khansa), Dakhla, Errachidia, Fès, Goulmim, Kénitra, Khouribga, Laayoune, Marrakech (Lycée Ibn Taymia), Meknès, Mohammadia, Oujda, Rabat, Safi, Salé, Settat, El Jadida, Tanger, Taza et Paris.

Les épreuves écrites qui portent sur les programmes TSI et PSI se dérouleront uniquement au Maroc.

#### Modalités

Les candidats inscrits au Maroc autorisés à passer le Concours National Commun pourront retirer, à partir du **Vendredi 29 avril 2016**, leur convocation individuelle dans leur centre de préparation.

Les autres candidats, marocains à l'étranger et étrangers, recevront, à partir de cette date, leur convocation à l'adresse indiquée sur leur dossier de candidature.

Les convocations porteront le numéro d'inscription au concours et l'adresse du centre où ils composeront.

- Le retard d'un candidat à l'une des épreuves est sanctionné automatiquement par la note zéro à cette épreuve.
- L'absence d'un candidat à l'une des épreuves du concours entraîne son élimination.
- A l'issue de chaque épreuve écrite, tout candidat est tenu, sous peine d'élimination, de signer la feuille de présence après la remise de sa copie au responsable de salle.
- Nul ne peut quitter la salle de composition avant la fin de la première heure de chaque épreuve.
- Nul ne peut emporter une épreuve ou tout document s'y rattachant avant la fin de celle-ci

#### Coefficients de l'écrit

Chaque candidat est crédité d'un nombre de points calculé à l'aide des coefficients d'admissibilité suivants :

Harman	Epreuves d'Admissibilité		
Heures	MP	PSI	TSI
Mathématiques I (*)	7	5,5	6
Mathématiques II (*)	7	5,5	6
Physique I (*)	5	5,5	5
Physique II (*)	5	5,5	5
Chimie	3	3	2
Sciences Industrielles	4	6	-
Technologies et Sciences industrielles	-	-	7
Informatique	3	3	3
Culture Arabe et Traduction	3	3	3
Français	4	4	4
Anglais	3	3	3
TOTAL	44	44	44

<sup>(\*)</sup> Les épreuves de Mathématiques I et Mathématiques II ainsi que les épreuves de Physique I et Physique II porteront chacune sur l'ensemble du programme des deux années de préparation.

#### Proclamation des résultats de l'écrit (admissibilité)

Le jury d'admissibilité délibère sur les résultats des candidats à l'issue des épreuves d'admissibilité(épreuves écrites). Il proclame les résultats en:

- Considérant la note zéro dans une épreuve du CNC comme éliminatoire ;
- Fixant un seuil scientifique en deçà duquel le candidat est déclaré non admissible
- Dressant la liste des candidats déclarés « Grands Admis » par ordre de mérite, qui sont dispensés des épreuves communes d'admission.
- Dressant la liste des candidats déclarés admissibles par ordre alphabétique, qui sont retenus pour passer les épreuves d'admission

Le jury peut aussi déclarer une liste de candidats admis par ordre de mérite, qui sont dispensés des épreuves communes d'admission.

Les listes précitées seront affichées sur les sites Web du Ministère www.enssup.gov.ma et le portail du CNC www.mines-rabat-cnc2016.com

Aucun résultat n'est communiqué par téléphone.



### **Admission (oral)**

#### Nature, dates et coefficients des épreuves

Les épreuves d'oral se dérouleront à partir du **Lundi 11 Juillet 2016**. Les coefficients des épreuves d'oral sont indiqués dans le tableau ci-après :

#### Coefficients des épreuves d'admission :

Épreuves	MP	PSI	TSI
Mathématiques	5	3	5
Sciences Physiques	3	3	3
Sciences Industrielles		2	-
TIPE	4	4	4
TOTAL	12	12	12

#### N.B:

- L'épreuve de mathématiques porte sur l'ensemble du programme des deux années préparatoires et peut faire appel à l'utilisation de l'outil informatique (logiciels de calcul formel).
- L'épreuve des sciences physiques porte sur l'ensemble du programme de physique-chimie des deux années préparatoires et peut faire appel à l'utilisation de l'outil informatique (logiciels de calculs formels et logiciels de simulation).
- La présentation et le déroulement de l'épreuve TIPE sont détaillés ci-dessous (page 18).

Le planning détaillé du déroulement des épreuves d'oral et leurs modalités feront l'objet d'une note du président du concours aux différents centres de préparation en temps opportun.

Les candidats doivent se conformer avec exactitude aux jours et horaires de passage des épreuves d'admission qui leur seront indiqués.

# Proclamation des résultats de l'oral (Admission) et classement final des candidats

Le Jury d'admission délibère sur les résultats des admissibles à l'issue des épreuves d'admission. Il proclame le classement final et global par ordre de mérite des candidats admis au concours national commun. établi selon l'ordre suivant :

- 1. Les candidats déclarés « Grands Admis » à l'issue des épreuves d'admissibilité (épreuves écrites).
- 2. Les candidats déclarés admis avec dispense de l'oral à l'issue des épreuves d'admissibilité (Épreuves écrites).
- 3. Les candidats admis sur la base de la note finale résultant de la moyenne de l'écrit affectée de son coefficient global (44) et de celle de l'oral affectée de son coefficient global (12).

Le classement par ordre de mérite des candidats admis est affiché dans le secrétariat du CNC, la présidence du CNC (Mines-Rabat) et sur les sites Web www.enssup.gov.ma et sur le portail du CNC www.mines-rabat-cnc2016.com

Aucun résultat n'est communiqué par téléphone.

# Déroulement des affectations des candidats admis

(Les modalités et calendrier des affectations en ligne peuvent faire l'objet de modifications qui seront diffusés aux candidats en temps opportun)

Les modalités d'affectation en ligne des candidats admis dans les écoles d'ingénieurs seront détaillées plus tard sur le site <a href="https://www.mines-rabat-cnc2016.com">www.mines-rabat-cnc2016.com</a>.



### Informations diverses

#### Réclamations

Le jury du concours étant souverain, aucune réclamation ne sera considérée.

#### Documents et instruments autorisés

Les candidats se muniront eux-mêmes et à leurs frais, pour les différentes compositions, de toutes les fournitures nécessaires, à l'exception du papier de composition et du brouillon.

**NB**: pour chacune des épreuves écrites le candidat n'aura droit qu'à un seul cahier d'examen pour consigner ses réponses.

#### Est autorisée :

Une seule calculatrice de poche, uniquement et sauf mention contraire pour les épreuves suivantes : Physique I, Physique II, Chimie, Sciences Industrielles (MP et PSI), Technologies et Sciences Industrielles (TSI).

Cette calculatrice doit être une calculatrice scientifique, non programmable, non graphique et non alphanumérique. Elle doit par ailleurs être autonome sans possibilité de liaison avec un PC ou tout autre appareil.

Une liste des modèles autorisés sera communiquée par la présidence du concours sur le site web **www.mines-rabat-cnc2016.com**. Toute calculatrice ne correspondant pas à ces modèles n'est pas autorisée.

#### Sont interdits:

Tout document de cours, abaques, aide-mémoire, formulaires, calculatrices (sauf pour Physique I, Physique II, Chimie, Sciences Industrielles (MP et PSI), et Technologies et Sciences Industrielles (TSI)).

Les dictionnaires Anglais/Français, Français/ Anglais ou Anglais/ Anglais. Les dictionnaires Français- Arabe et Arabe- Français.

Il est strictement interdit d'utiliser ou d'avoir accès à un GSM, un smartphone, une tablette ou tout autre moyen de communiquer avec autrui pendant le déroulement des épreuves. L'accès à internet est strictement interdit.

Tout échange entre candidats de matériels, même autorisés, est interdit.

#### Identification des candidats

Tous les candidats doivent être munis de la convocation au concours et d'une pièce d'identité officielle (CIN ou carte de séjour ou passeport en cours de validité). Ils auront à les présenter à toute demande tant au cours des épreuves écrites que durant les interrogations orales.

#### **Fraudes**

Toute fraude ou tentative de fraude au cours des épreuves écrites ou orales, pourra à tout moment donner lieu à l'exclusion de l'édition en cours du Concours National Commun ainsi qu'à d'autres mesures que pourra prendre le Jury du concours.

#### Attestations d'admissibilité

Les attestations d'admissibilité peuvent être retirées une seule fois et en cas de besoin à la présidence du CNC 2016.

#### Demandes de renseignements

Les demandes de renseignements et toute correspondance relatives au Concours National Commun doivent être envoyées à l'adresse suivante :

#### Secrétariat du Concours National Commun

#### Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres

Direction de l'Enseignement Supérieur et du Développement Pédagogique
Division des Établissements d'Enseignement Supérieur
ne Relevant Pas des Universités

#### Secretariat du Concours National Commun

Rue Idriss Al Akbar- Hassan, B.P : 4500- Rabat- Maroc

**Tél**: (+212) 05 37 21 76 31 **Fax**: (+212) 05 37 21 76 22 **Site Web**: www.enssup.gov.ma



## Epreuve de TIPE

#### Présentation de l'épreuve de TIPE

#### 1. Objectifs:

L'épreuve de TIPE (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés) a pour objectif de permettre au Jury d'évaluer chez le candidat :

- Son aptitude à se documenter sur un sujet scientifique de son choix (livres scolaires ou universitaires, revues scientifiques courantes, fiches techniques, etc.), en comprendre le contenu et en effectuer une synthèse critique.
- Son aptitude à présenter oralement son travail (maîtrise des moyens d'expression) et à en discuter avec le Jury (capacité d'écoute et de discussion).

#### 2. Choix du sujet:

L'épreuve de TIPE fait partie des épreuves d'admission (oral). Chaque candidat admissible passera le TIPE dans l'une des matières suivantes :

- Mathématiques ou Physique pour la filière MP.
- Physique ou Sciences Industrielles pour la filière PSI.
- Sciences et Technologies Industrielles pour la filière TSI.

Il précisera son choix dans le dossier d'inscription au Concours National Commun, au niveau de la fiche TIPE. En aucun cas, il ne lui sera possible de modifier son choix par la suite. Le candidat est libre de choisir son sujet, qui doit être lié au thème fixé.

Le niveau scientifique exigible est celui des programmes de première et deuxième années des Classes Préparatoires aux Grandes Écoles. Les TIPE n'ont pas pour objectif de faire acquérir au candidat des connaissances techniques ou scientifiques supplémentaires au programme ; le Jury pourra, par ses questions, s'assurer de la bonne compréhension par le candidat des notions qu'il aura mentionnées.

Le sujet choisi, tout en respectant le thème général correspondant à sa matière, pourra faire référence à des notions provenant d'autres disciplines (chimie, informatique, sciences industrielles, économie, sciences de la terre, ...)

#### 3. Préparation en vue de l'épreuve :

Le candidat prépare son sujet pendant l'année scolaire. Aucun temps de préparation spécifique ne lui sera accordé le jour de l'épreuve.

#### Déroulement de l'épreuve de TIPE

L'épreuve dure environ 30 minutes et se déroule comme suit :

- 5 minutes pour la lecture de la fiche TIPE par le Jury.
- Le candidat dispose ensuite de 10 minutes pour présenter oralement au Jury son travail.
- 10 minutes sont utilisées par le Jury pour poser des questions au candidat sur son travail et son exposé.
- Les 5 minutes restantes sont réservées pour la délibération du Jury.

Pour effectuer sa présentation, le candidat disposera d'un tableau et d'un vidéoprojecteur. Il pourra utiliser des diaporamas qu'il aura préalablement préparés, ainsi que des dessins ou photographies qu'il jugera utiles pour illustrer ses propos. Il ne réalisera pas d'expérience devant le jury, mais pourra mentionner celles qu'il aura éventuellement effectuées pendant l'année.

La notation prendra en compte le contenu de l'exposé (exactitude scientifique, richesse documentaire, synthèse des informations, sens critique) et les qualités de communication (aisance dans l'expression orale, construction de l'exposé, utilisation des supports tableau ou diapositive, aptitude à convaincre, comportement lors du dialogue avec le Jury).

# Filières offertes par les établissements d'ingénieurs et établissements assimilés

Sigle	Établissement	Filières offertes
		Génie Industriel et Productique
ricademile	Académie	Génie Electrique Electronique et Télécommunications
	Génie Informatique	
	med VI de l'Aviation Civile	Ingénieur Contrôleur de la Navigation Aérienne (*)
		Ingénieur en Electronique de la Sécurité Aérienne (*)
ECC	Ecole Centrale Casablanca	Ingénieur Généraliste
		Génie Civil
		Génie de l'Hydraulique, de l'Environnement et de la Ville
FHTP	École Hassania des	Génie Electrique
EHIP	Travaux Publics	Sciences de l'Information Géographiques
		Génie Informatique
		Météorologie
		Génie Civil
		Génie Electrique
		Génie Industriel
	École Mohammadia	Génie Informatique
EMI	d'Ingénieurs	Génie Mécanique
		Génie Minéral
		Génie Modélisation et Informatique Scientifique
		Génie des Procédés Industriels
		Génie Réseaux et Télécoms
		Génie des Systèmes Mécaniques
		Construction Mécanique et Production Intégrée
		Qualité Maintenance et Sécurité Industrielle
	École Nationale	Procédés industriels Plasturgie
ENISEM	Supérieure d'Électricité et	Automatique et Informatique Industrielle
LINSLIVI	de Mécanique	Electrique, Systèmes Embarqués et Télécoms
	ac meanique	Génie des Systèmes Electriques
		Génie Industriel
		Génie Informatique : Bases de Données et Réseaux
		Génie Informatique : Sécurité et Technologies Informatiques

<sup>(\*)</sup> Ces filières permettent à ses lauréats d'accéder aux métiers de Contrôleur Aérien et Electronicien de la Sécurité aérienne, après satisfaction des prérequis professionnels et d'aptitudes physiques.

# Filières offertes par les établissements d'ingénieurs et établissements assimilés (suite)

Sigle	Établissement	Filières offertes
		Aménagement et Exploitation des Sols et Sous-Sols
		Matériaux Contrôle Qualité
		Électromécanique
		Génie Géologique, civil et Minier Option : Génie Hydrogéotechnique Option : Génie Pétrolier Option : Bâtiment, Pont et Port Option : Géologie Minière
		Ingénierie des Procédés Industriels
Mines- Rabat	École Nationale Supérieure Des Mines de Rabat	Génie Energétique Option: Thermique Industriel Option: Energies Renouvelables
		Management des Systèmes d'information et de Production Option : Management des Systèmes d'Information Option : Management des Systèmes de Production
		Génie Industriel Option : Management Industriel Option : Management Automobile Option : Management Financier
		Environnement et Sécurité Industriels
		Ingénierie des systèmes complexes
		Génie Logiciel
	École Nationale Supérieure	Sécurité des systèmes d'information
ENSIAS	d'Informatique et d'Analyse	Ingénierie des Systèmes Embarqués et Mobile
	des Systèmes	e-Management et Business Intelligence
		Ingénierie e-Logistique
ESI	Ecole des Sciences de l'Information	Informatiste Spécialisé
ESIGB	Ecole Supérieure d'Ingénieur en génie biomédicale	Génie biomédicale



# Filières offertes par les établissements d'ingénieurs et établissements assimilés (suite)

Sigle	Établissement	Filières offertes
FSITH	École Supérieure des  FSITH Industries du Textile et de	Informatique et Management des systèmes
LJIIII	l'Habillement	Génie Industriel
1477	1 12 1 4	Génie Rural (Energie et Agroéquipement)
IAV Hassan II	Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II	Sciences Géomatique et Ingénierie Topographiques
1103301111	veterinane nassann	Génie Rural
		Ingénierie des Télécommunications
INPT	Institut National des Postes et Télécommunications	Ingénierie du Management des Technologie de l'Information
		Ingénierie Informatique
	Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée	Informatique
		Statistique-Démographie
INSEA		Statistique-Économie
		Actuariat-Finance
		Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision
	ENSA – Agadir	Génie des Procédés
	ENSA – Agauli	Génie Industrielle et Informatique
	FNSA – Al Hoceima	Génie Informatique
	LINDA — Al Flocellila	Génie Civil
RESEAU	ENSA – Al Jadida	Ingénierie des Systèmes d'Information et de Communication
DES ENSA		Génie énergétique et Electrique
(*)		Génie Informatique
		Génie Industriel
	FNSA – Fès	Génie des Télécoms et Réseaux
	LIVOA 1 CO	Génie Mécanique et Systèmes Automatisés
		Génie Système Embarqué et Informatique Industrielle

<sup>(\*)</sup> L'inscription s'effectue au niveau du tronc commun, l'orientation vers les 3 filières s'effectue à la fin de la première année.

# Filières offertes par les établissements d'ingénieurs et établissements assimilés (suite)

Sigle	Établissement	Filières offertes
		Réseaux et systèmes de télécommunications
	FNSA – Kénitra	Génie Informatique
	ENSA – Kenitra	Génie Electrique
		Génie Industrielle
	ENSA – Khouribga	Génie Electrique/Informatique/Réseaux et Télécoms (Tronc Commun)
		Génie des procédés, de l'Energie et de l'Environnement
		Ingénierie des Systèmes Electroniques Embarqués et Commandes Numériques
	ENSA – Marrakech	Génie Informatique
		Génie Réseaux et Télécommunications
		Génie Industriel et Logistique
		Génie Industriel
RESEAU		Génie Electrique
DES ENSA	ENSA – Oujda	Génie des Télécommunications et Réseaux
(*)		Génie Informatique
		Génie des Systèmes Electroniques Embarqués, Informatique et Réseaux
		Génie Civil
	ENSA – Safi	Génie Industriel
		Génie des Télécommunications et Réseaux
		Génie Informatique
		Génie des procédés & Matériaux Céramiques
		Génie Industriel et Logistique
		Génie des Systèmes Electroniques et Automatiques
	ENSA – Tanger	Génie des systèmes de Télécommunications et Réseaux
		Génie Informatique
		Génie Eco-Energétique et environnement industriel

<sup>(\*):</sup> L'inscription s'effectue au niveau du tronc commun, l'orientation vers les 3 filières s'effectue à la fin de la première année.



assimiles (suite)			
Sigle	Établissement	Filières offertes	
RESEAU DES ENSA		Génie des systèmes Télécoms et Réseaux	
	FNSA – Tétouan	Génie Informatique	
(*)	ENSA – letouali	Ingénierie logistique	
( )		Mécatronique	
	ENSAM – Meknès	Tronc Commun	
RESEAU		Génie électrique	
DES ENSAM	ENSAM- Casablanca	Génie industriel	
2143/1141		Génie Mécanique	
	FST – Beni Mellal	Produtique-Mécatronique	
	FST – Errachidia	Génie Industriel	
	CCT Che	Industries Agricole et Alimentaire	
	FST Fès	Mécatronique	
	FST – Marrakech	Ingénierie en Réseaux Informatiques et Systèmes d'Information	
		Génie des Matériaux	
		Génie civil	
		Industrie et Sécurité des Aliments	
		Ingénierie en Finance et Actuariat	
RESEAU		Génie des Procédés et d'Environnement	
DES FST		ILISI : Ingénierie logicielle et intégration des systèmes Informatiques	
	FST – Mohammedia	Génie Energétique	
		Ingénierie Mathématique et Informatique	
		Génie Electrique et Télécoms	
		Télécom et Systèmes Embarqués	
		Sciences et Ingénierie de l'Environnement	
	FST – Settat	Télécommunications et Systèmes Embarqués	
	131 - Sellal	Génie des Systèmes Industriels	
		Génie logistique et transport	
		Réseaux et Télécommunications	

# Filières offertes par les établissements d'ingénieurs et établissements assimilés (suite)

Sigle	Établissement	Filières offertes
RESEAU DES FST	FST – Tanger	Géo-information
		Génie Industriel
		Electronique Electrotechnique et Automatique(E.E.A)
		Logiciel et Système Informatique (LSI)
ENSET	ENSET – Rabat	Conception et production Industrielle
		Génie Biomédical
		Génie Electrique
	ENSET – Mohammedia	Génie du logiciel et des systèmes informatiques distribués
		Management de la logistique industrielle
		Systèmes électriques et énergies renouvelables

**NB**: La liste définitive des filières ouvertes pour 2016/2017 sera publiée sur le portail du CNC (www.mines-rabat-cnc2016.com).

Pour plus d'informations sur les filières et les voies d'approfondissement, consulter les sites web des établissements concernés.

#### Présidence du Concours National Commun 2016 Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat



#### **Prof. DRISS OUAZAR**

Directeur

Email: ouazar@enim.ac.ma
Adresse: Av. Hadj Ahmed Cherkaoui
B.P. 753 – Agdal – Rabat.

**Tél:** 0537 68 02 30 / 31 **Fax:** 0537 77 10 55

Email: cnc2016@enim.ac.ma

Sites Web: www.mines-rabat.ma

www.mines-rabat.ac.ma

#### Secrétariat du Concours National Commun

#### Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres

Direction de l'Enseignement Supérieur et du Développement Pédagogique
Division des Établissements d'Enseignement Supérieur
ne Relevant Pas des Universités

#### Secrétariat du Concours National Commun

Rue Idriss Al Akbar- Hassan, B.P: 4500- Rabat- Maroc **Tél:** (+212) 05 37 21 76 31 **Fax:** (+212) 05 37 21 76 22

Site Web: www.enssup.gov.ma