



المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC

وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي

ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵏ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ
ⵏ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵏⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ

Ministère de l'Éducation Nationale, de la Formation professionnelle,
de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Secrétariat d'Etat chargé de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique

CNC 2019

Concours National Commun

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

INPT

المعهد الوطني للبريد والمواصلات
Institut National des Postes et Télécommunications

Go digital

Notice 2019
www.inpt.ac.ma

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 2019 est le:**

22 février 2019

Aucune inscription ne pourra être admise après cette date

Sommaire

Principales dates à retenir	03
Informations générales	04
Instances d'organisation	04
Liste et adresses des établissements participant au Concours National Commun (Par ordre alphabétique)	05
Liste et adresses des centres de préparation et des épreuves écrites	07
Considérations générales	09
Admissibilité et admission	09
Nature des épreuves	09
Nombre de places offertes par les établissements de formation d'ingénieurs et établissements assimilés en 2019 ¹	10
Inscription au Concours National Commun 2019	11
Conditions d'inscription	11
Modalités d'inscription	11
Inscription au concours :	11
Procédures d'inscription	11
Modalités de paiement des frais de dossier	12
Suite des modalités du TIPE	13
Modalités du concours admissibilité (Écrit)	14
Dates, durées et nature des épreuves écrites	14
Centres d'écrit	14
Modalités	15
Coefficients de l'écrit	15
Proclamation des résultats de l'écrit (Admissibilité)	16
Admission (Oral)	17
Nature, dates et coefficient de l'épreuve	17
Proclamation des résultats de l'oral (Admission) et classement des candidats	17
Déroulement des affectations des candidats admis	17
Informations diverses	18
Réclamations	18
Documents et instruments autorisés	18
Identification des candidats	18
Fraudes	18
Attestations d'admissibilité	19
Demandes de renseignements	19
Épreuve de TIPE	20
Présentation de l'épreuve de TIPE	20
Déroulement de l'épreuve de TIPE	21
Filières offertes par les établissements d'ingénieurs et établissements assimilés	22

Principales dates à retenir

<p>Du lundi 21 janvier 2019 au vendredi 22 février 2019 à 17H00</p>	<p>Inscription sur le portail : www.inpt-cnc2019.ma</p> <p>Validation de la fiche F1.</p> <p>Phase 1 T.I.P.E Saisie du titre du sujet, des motivations du choix et de l'ancrage au thème. Déclaration du professeur encadrant.</p>
<p>vendredi 22 février 2019</p>	<p>Date limite d'inscription au CNC 2019</p>
<p>Du lundi 04 mars 2019 au vendredi 29 mars 2019 à 17H00</p>	<p>Phase 2 T.I.P.E Saisie de la Mise en Cohérence des Objectifs du TIPE (MCOT). Déclaration en cas de travail en groupe. Aucun changement n'est accepté au niveau de la phase 2 du TIPE après le 29 mars 2019.</p>
<p>Du lundi 8 avril 2019 au vendredi 14 juin 2019 à 17H00</p>	<p>Phase 3 T.I.P.E Téléversement sur le portail des supports de la présentation orale, saisie de l'abstract, plan de la présentation et du Déroulé Opérationnel du TIPE (DOT). Validation et téléversement de la fiche récapitulative du TIPE (F2).</p>
<p>À partir du vendredi 26 avril 2019</p>	<p>Téléchargement des convocations des candidats à partir du portail.</p>
<p>Du jeudi 23 mai au mercredi 29 mai 2019</p>	<p>Épreuves d'admissibilité (Écrit)</p>
<p>Du samedi 15 juin 2019 au samedi 22 juin 2019</p>	<p>Phase 4 T.I.P.E Validation sur le portail du CNC.</p>
<p>Du lundi 08 juillet 2019 au samedi 13 juillet 2019</p>	<p>Épreuve d'admission (Oral : T.I.P.E)</p>
<p>À partir du lundi 22 juillet 2019</p>	<p>Affectation des candidats dans les écoles d'ingénieurs en ligne (*)</p>

(*) Cette programmation est à titre indicatif et pourra être objet de modification éventuelle

► Informations générales

Instances d'organisation

Présidence du Concours National Commun 2019

Institut National des Postes et Télécommunications INPT

Monsieur Mohamed Abdelfattah Charif Chefchaoui

Directeur INPT

Email : presidence-cnc-2019@inpt.ac.ma

Adresse : 2, Avenue Allal El Fassi- Madinat Al Irfane- Rabat

Tél : (+212) 05 38 00 27 02- (+212) 05 38 00 28 88

Fax : (+212) 05 37 77 30 44

Site Web: www.inpt.ac.ma

Secrétariat du Concours National Commun 2019

Ministère de l'Éducation Nationale, de la Formation professionnelle, de
l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

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 26/31 - (+212) 05 37 21 07 20

Fax : (+212) 05 37 21 76 22

Site Web: www.enssup.gov.ma

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

Avenue Moulay Ismail Hassan, Rabat

Tél : 05 37 73 00 08 | Fax : 05 37 72 63 25

Email : cpge@men.gov.ma

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

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

Aéroport Mohammed V Nouacer-
Casablanca
Tél : 0522 539 619 - 0522 538 480
Fax : 0522 539 779
Email : a.menou@onda.ma
Site web : www.aiac.ma

École Hassania des Travaux Publics (EHTP)

Km 7, Route d'El Jadida BP. 8108 Oasis
Casablanca
Tél : 0520 420 515 - 0520 420 512
Fax : 0520 420 510 - 0522 230 717
Email : nmaana@ehtp.ac.ma/
Site Web : www.ehtp.ac.ma

École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique (ENSEM)

Route d'El Jadida km 7, Oasis BP. 8118
Casablanca
Tél : 0614 000 430 - 0614 000 432
Fax : 0520 429 130
Email : directeur@ensem.ac.ma
Site Web : www.ensem.ac.ma

École Nationale Supérieure des Mines de Rabat (Mines-Rabat)

Rue Hadj Ahmed Charkaoui BP753
Rabat-Agdal
Tél : 0537 680230/31 - 0537 770557
0537 770081
Fax : 0537 771 055
Email : ouad@enim.ac.ma
Site Web : www.mines-rabat.ma

École Royale Navale (ERN) Boulevard

Sour Jdid- Casablanca
Tél. : 0522 272 296
Fax : 0522 221 672
Email : ernmr@yahoo.com

École Centrale Casablanca (ECC)

Fondation École Centrale Casablanca
Ville Verte Côté Latéral Est - Bouskoura
Tél : 0522 493 500
Fax : 0522 493 520
Email : contactconcours@centrale-
casablanca.ma
Site web : www.centrale-casablanca.ma

École Mohammadia d'Ingénieurs (EMI)

Avenue Ibn Sina BP. 765 Rabat - Agdal
Tél. : 0537 687 150
Fax : 0537 778 853
Email : abidi@emi.ac.ma
sbennani@emi.ac.ma
Site Web : www.emi.ac.ma

École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (ENSIAS)

Madinat Al Irfane, Rue Abdellah Regragui
BP. 713 Rabat-Agdal
Tél : 0537 777 317 - 0537 778 579
0537 675 486
Fax : 0537 777 230
Email : m.essaaidi@ensias.ma
Site Web : www.ensias.ma

École Royale de l'Air (ERA BEFRA)

Marrakech 40000
Tél : 0537 760 362 - 0537 760 446
0524 447 917 - 0524 435 796
Fax : 0537 764 401 - 0524 438 412

École Supérieure de Génie Biomédical

Rue Ali Bnou Abi Taleb, Quartier Parc de
la Ligue Arabe, Casablanca Maroc
Tél : 0529 035 767 / 0529 035 775
0529 035 787
Email : information@um6ss.ma
Site web : www.um6ss.ma

École des Sciences de l'Information(ESI)

Avenue Allal El Fassi, cité Al Irfane BP.
6204 Rabat-Instituts

Tél: 0537 774 904 - 0537 774 907

0537 774 913

Fax : 0537 770 232

Email : esi@esi.ac.ma

Site Web : www.esi.ac.ma

Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (IAV)

Avenue Allal El Fassi BP. 6202 Rabat-
Instituts

Tél. : 0537 775 838 - 0537 770 935

0537 778 468 - 0537 680 180

Fax : 05 37 775 845 - 0537 778 135

Email : deaa@iav.ac.ma/dg@iav.ac.ma

Site Web : www.iav.ac.ma

Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée (INSEA)

Avenue Allal El Fassi BP. 6217 Rabat-
Instituts

Tél. : 05 37 774 859/60

Fax : 05 37 779 457

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, Settât, Tanger
et Al Hoceïma)

Point de contact :FST-Settât, Km 3, B.P.
577,Route Casablanca – Settât

Tél : 0523 400 736

Fax : 0523 400 969

Email : houssinebouayad@gmail.com

Site web : www.fsts.ac.ma

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

Route d'El Jadida km 8 BP.

7731-Laymoune-Oulfa-Casablanca

Tél: 0522 234 124 - 0522 234 152

0522 234 164

Fax : 0522 231 585

Email : esith@esith.ac.ma

Site Web : www.esith.ac.ma

Institut National des Postes et Télécommunications (INPT)

Avenue Allal El Fassi Madinat Al Irfane
Rabat

Tél. : 0538 002 702 - 0538 002 888

Fax : 0537 773 044

Email : presidence-cnc-2019 @inpt.ac.ma

Site Web : www.inpt.ac.ma

Réseau des Écoles Nationales des Sciences Appliquées et Écoles Nationales Supérieures des Arts et Métiers et ENSET

(2 ENSAM–Meknès et Casablanca;11
ENSA: Agadir, Al Hoceïma, El Jadida, Fès,
Kénitra, Khouribga, Marrakech, Oujda,
Safi,Tanger, Tétouan et 2 ENSET– Rabat
et Mohammedia)

Point de contact :ENSA-Kenitra, Campus
Universitaire, B.P 241, Kenitra, Maroc.

Tél : 0537 329 448

Fax : 0537 329 247

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

Lycée Ibn Abdoun (Khouribga)

Avenue Ibrahim Roudani –Khouribga

Tél. : 05 23 49 74 58

Fax : 05 23 49 74 58

Lycée Moulay Abdellah (Safi)

B. P. 275 q. Sidi Abdelkarim Safi 46028

Tél. : 05 24 66 94 45

Fax : 05 24 66 94 45

Lycée Okba ibn Nafea (Dakhla)

Hay Ennahda – Dakhla

Tél. : 05 28 93 16 34

Fax : 05 28 93 16 34

Lycée Selmane Al Farissi (Salé)

Boulevard de la marche verte, Bettana –
Salé

Tél. : 06 00 00 55 04

Lycée Al Khansaa (Casablanca)

15, Rue Riad, Commune Sidi Belyout
Casa – Anfa

Tél. : 05 22 22 33 07

Fax : 05 22 22 33 07

Lycée Bab Essahra (Guelmim)

Av Houmam EL Fatouaki – Guelmim

Tél : 05 28 87 21 09

Fax : 05 28 87 22 96

délg : 05 28 87 21 09

Lycée Charrif Al Idrissi (Taza)

Hay Mssila Taza-haut 35010- Taza

Tél. : 05 35 27 11 73

Fax : 05 35 27 11 73 – 05 35 21 12 82

Lycée d'Excellence (Ben Guerir)

Ville verte - Mohamed VI 42150

Ben Guerir

Tél : 05 25 07 29 07

Lycée Ibn Tahir (Errachidia)

Cité Boutalamine – Errachidia

Tél : 05 35 57 24 51

Fax : 05 35 57 24 51 - 05 35 57 04 87

Lycée Mohammed V (Casablanca)

Avenue 2 Mars Derb Soltan – 2000-
Casablanca

Tél. : 05 22 28 60 01

Fax : 05 22 28 60 01

Lycée Mohammed VI (Kénitra)

Route 405 Kénitra (près de l'Institut
Royal de Police)

Tél. : 05 37 37 99 16- 05 37 37 86 37

Fax : 05 37 37 86 37

Lycée Moulay Hassan (Tanger)

Avenue Moulay Abdelaziz Souani, B.P. 3117

Tél. : 05 39 93 50 98

Fax : 05 39 93 50 98

Lycée Moulay Idriss (Fès)

Bab Jiaf-Al Batha- Fès

Tél. : 05 35 63 31 60

Fax : 05 35 63 31 60

Lycée Moulay Youssef (Rabat)

Avenue Mohammed VBP 249- Hassan

Tél. : 06 00 00 48 51

Fax : 05 37 70 46 47

Lycée Omar Ibn Abdelaziz (Oujda)

Boulevard Allal Ben Abdellah C. Oujda
Sidi Ziane

Tél. : 05 36 68 31 89

Fax : 05 36 68 31 89

Lycée Omar Ibn Al Khattab (Meknès)

Boulevard Abdelkarim Al Khattabi
Sebata C.M. AZZAYTOUN

Tél. : 05 35 53 67 90 – 05 35 45 42 50

Fax : 05 35 45 42 50

Lycée Qualifiant Technique (Settat)

BP. 583 – Settat

Tél. : 05 23 72 09 71

Fax : 05 23 72 09 71

Lycée Réda Slaoui (Agadir)

Quartier Mohammed VI, Municipalité
d'Agadir

Tél. : 05 28 22 35 55

Fax : 05 28 22 91 15

Lycée Ibn Timiya (Marrakech)

Hay Hassani BP. 851 – Marrakech

Tél. : 05 24 34 15 49 - Fax : 05 24 49 64 23

**Lycée Lyssane Eddine Ibn Al Khattib
(Laayoune)**

Place Oum Saad en Face De ITA

Laayoune

Tél. : 05 28 89 23 38- Fax : 05 28 99 00 24

Lycée Mohammed V (Béni Mellal)

Bd du 20 Août, Aïn Asserdoun 23002

Béni Mellal

Tél : 05 23 48 32 43- Fax : 05 23 48 32 43

Lycée Technique (Mohammedia)

Bd. Hassan II – Mohammedia

Tél. : 0523 322 952- Fax : 05 23 32 29 52

Lycée Technique Errazi (EL Jadida)

Kodiate ben driss - El jadida

Tél. : 05 23 38 87 31- Fax : 05 23 38 87 31

Autres centres de préparation

École Royale Navale (ERN)

Bd Sour Jdid-Casablanca

Tél. : 05 22 27 84 51- Fax : 05 22 22 16 72

École Royale de l'Air / BEFRA

Marrakech 4000

Tél. : 05 24 44 79 17- 05 24 43 57 92/93/94

Fax : 05 24 43 84 12

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

► Considérations générales

Admissibilité et admission

Le concours est ouvert aux élèves ayant effectués 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.

Nature des épreuves

Le concours comporte des épreuves écrites et une épreuve orale (T.I.P.E). A l'issue des épreuves écrites, le jury déclare les candidats admissibles et éligibles à l'épreuve orale. Ceux qui ne se présentent pas à une ou plusieurs épreuves du concours sont éliminés du concours et ne seront pas classés.

Toutes les épreuves portent sur les programmes des classes préparatoires marocaines, 1ère et 2ème années des filières MP, PSI et 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 et TSI), Physique II (pour MP, PSI et TSI), Sciences Industrielles (pour MP et PSI), Technologies et Sciences Industrielles (pour TSI).

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

L'épreuve d'admission comporte une seule épreuve: Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE) pour l'ensemble des filières et des candidats déclarés admissibles.

Nombre de places offertes par les établissements de formation d'ingénieurs et établissements assimilés en 2019¹

Établissement ¹	Nombre			Total
	MP	PSI	TSI	
AIAC	95	32	33	160
ECC²	80	13	16	109
EHTP	296	39	15	350
EMI	410	66	72	548
ENSEM	95	88	65	248
ENSIAS	180	32	49	261
ENSMR	175	55	70	300
ERA³	26			26
ERN³	34			34
ESGB⁴	65	44	29	138
ESI	100	22		122
ESITH⁵	94	56	61	211
IAV	33			33
INPT	125	66	55	246
INSEA	175	41		216
R.ENSA/ENSAM/ENSET	323	213	99	635
R.FST	181	113	38	332
Total des places offertes	2487	880	602	3969

1. Par ordre alphabétique
2. La scolarité peut être gratuite ou les frais peuvent se situer entre 5 000 et 50 000 Dirhams/an, en fonction des revenus de la famille des lauréats du CNC. Pour plus d'informations voir détails sur le site web www.centrale-casablanca.ma
3. Ne recrutent que les élèves appartenant à leur propre centre
4. Les frais de scolarité pour les lauréats du CNC inscrits à l'École Supérieure de Génie Biomédical s'élèvent à 55000DH/an, mais avec la possibilité d'octroi de bourses de l'Université Mohamed VI des sciences de la santé et d'entreprise Biomédicale via l'université Mohamed VI. Pour plus d'informations voir détails sur le site web www.um6ss.ma
5. Les lauréats du CNC inscrits à l'ESITH et classés parmi les 1000 premiers en MP, 14 premiers en PSI et 12 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 2019

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 et 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 2019.

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.inpt-cnc2019.ma 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 compléter les informations concernant leur inscription au concours.

Procédures d'inscription

L'inscription se déroule sur une période allant du **21 janvier** jusqu'au **22 février** 2019 selon les étapes suivantes :

Etape 1 :

Le candidat doit renseigner sur le site du concours une fiche de candidature au concours (fiche F1): 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 1^{ère} et 2^{ème} année des CPGE et à insérer sur le site.

Etape 2 :

Cette étape est relative aux Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE). Elle est jalonnée en 4 phases: le candidat doit déposer sur le site du concours un ensemble d'éléments ayant trait à son travail.

Phase 1 : Titre, motivation et ancrage

Du lundi 21 janvier 2019 au vendredi 22 février 2019 (avant 17H00)

Le candidat saisit en ligne :

- le titre de son sujet;
- les motivations qui ont conduit le candidat à choisir son sujet (50 mots maximum);
- la justification de l'ancrage du sujet au thème de l'année (50 mots maximum);
- Le nom du professeur encadrant.

Après le 22 février 2019 à 17h, aucune modification ne sera acceptée. Cependant, si nécessaire, le titre, et lui seul, pourra être ajusté dans la rubrique concernée à la saisie de la MCOT (Phase 2), disponible à partir du 04 mars 2019. Les examinateurs auront connaissance des deux titres TIPE. Lors du passage à l'oral, le candidat devra expliquer la raison de ce changement qui n'est en aucun cas pénalisant.

Les candidats libres et ceux issus des CPGE en France déposeront leurs dossiers de candidature dûment remplis et vérifiés sur le site du concours. **Le dossier complet intégrant la copie de la CIN, le reçu de paiement et la fiche de candidature F1, est à envoyer par voie postale (adresse page 4) au Secrétariat du Concours avant le 22 février 2019.**

Après le 22 février 2019 à 17H00, aucune inscription ne sera acceptée.

Les listes des élèves acceptés à participer au concours seront affichées dans leur centre d'examen, et sur les Sites Web du concours www.inpt-cnc2019.ma et 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 virement au compte bancaire ouvert au nom de l'INPT, Trésorerie Générale du Royaume (T.G.R).

Compte N°310810100012400043430104

Suite des modalités du TIPE

Phase 2 : Mise en Cohérence des Objectifs du TIPE (MCOT)

Du lundi 04 mars 2019 au vendredi 29 mars 2019 (avant 17H00)

Le candidat saisit en ligne sa **Mise en Cohérence des Objectifs du TIPE (MCOT)** selon l'ordre ci-dessous :

- le positionnement thématique ;
- 5 mots clés en français et 5 en anglais ;
- Bibliographie commentée (au maximum 650 mots) ;
- Problématique retenue (50 mots maximum) ;
- Objectifs du travail (100 mots maximum) ;
- Liste de références bibliographiques (2 à 10 références).

En cas de travail en groupe, le candidat a la possibilité de le déclarer sur le portail du concours.

Après le 29 mars à 17H00, aucune modification relative à la phase 2 du TIPE ne sera acceptée.

Phase 3 : Présentation et Déroulé Opérationnel du TIPE (DOT)

Du lundi 8 avril 2019 au vendredi 14 juin 2019 (avant 17H00)

Le candidat téléverse en ligne :

- les supports de la présentation orale en pdf qu'il trouvera en salle lorsqu'il se présentera devant les examinateurs (taille maximale 5 Mo).
- Il saisit en ligne la fiche F2 qui contient les éléments suivants :
- le résumé en anglais de son étude, (abstract : 100 mots maximum) ;
- le plan de sa présentation (50 mots maximum) ;
- le Déroulé Opérationnel du TIPE (50 mots maximum pour chaque Etape/Séquence(E/S)).

Cette fiche F2 doit être téléchargée, imprimée et validée par le professeur encadrant et le directeur des études. Elle doit être ensuite scannée et téléversée sur le portail.

Pour les candidats libres, cette fiche doit être signée par le directeur du dernier établissement fréquenté durant leur deuxième année et téléversée sur le portail. Le candidat a la possibilité d'ajuster les positionnements thématiques et mots clés ainsi que l'ajout de références bibliographiques complémentaires.

Après le 14 juin 2019 à 17H00, aucune modification relative aux TIPE ne sera acceptée.

Phase 4 : Validation

Du samedi 15 juin 2019 au samedi 22 juin 2019 (avant 12H00)

Le directeur des études valide sur le portail les fiches F2 des élèves de son centre.

Après le 22 juin 2019 à 12H00, aucune validation ne sera acceptée.

▶ Modalités du concours admissibilité (Écrit)

Dates, durées et nature des épreuves écrites

Jours	Heures	Épreuves d'Admissibilité		
		MP	PSI	TSI
Jeudi 23 mai 2019	08h30 à 12h30	Mathématiques I (4h)	Mathématiques I (4h)	Mathématiques I (4h)
	14h00 à 16h00	Culture Arabe et Traduction (2h)	Culture Arabe et Traduction (2h)	Culture Arabe et Traduction (2h)
Vendredi 24 mai 2019	08h30 à 12h30	Physique I (4h)	Physique I (4h)	Physique I (4h)
	14h00 à 16h00	Anglais (2h)	Anglais (2h)	Anglais (2h)
Samedi 25 mai 2019	08h30 à 12h30	Français (4h)	Français (4h)	Français (4h)
	14h00 à 16h00	Informatique (2h)	Informatique (2h)	Informatique (2h)
Lundi 27 mai 2019	08h30 à 12h30	Mathématiques II (4h)	Mathématiques II (4h)	Mathématiques II (4h)
	14h00 à 16h00	Chimie (2h)	-	Chimie (2h)
	14h00 à 17h00	-	Chimie (3h)	-
Mardi 28 mai 2019	08h30 à 12h30	Physique II (4h)	Physique II (4h)	Physique II (4h)
Mercredi 29 mai 2019	08h30 à 14h30	-	-	Technologies et Sciences Industrielles (6h)
	08h30 à 12h30	Sciences Industrielles (4h)	Sciences Industrielles (4h)	-

Centres d'écrit

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

Modalités

A partir du vendredi 26 avril 2019, les candidats inscrits autorisés à passer le Concours National Commun pourront télécharger à partir du portail du CNC 2019, leur convocation individuelle qu'ils doivent imprimer et présenter au début de chaque épreuve écrite.

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 :

Matières	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
Informatique	3	3	3
Sciences Industrielles	4	6	-
Technologies et Sciences Industrielles	-	-	7
Culture Arabe et Traduction	3	3	3
Français	4	4	4
Anglais	3	3	3
TOTAL	44	44	44

(*)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 admissibles par ordre alphabétique, qui sont retenus pour passer l'épreuve d'admission.

La liste précitée sera affichée sur le site Web du Ministère www.enssup.gov.ma et sur le portail du CNC www.inpt-cnc2019.ma

Aucun résultat n'est communiqué par téléphone.

Admission (Oral)

Nature, dates et coefficient de l'épreuve

L'épreuve TIPE se déroulera à partir du **lundi 08 Juillet 2019**. Le coefficient de cette épreuve est fixé à 8.

N.B :

- La présentation et le déroulement de l'épreuve TIPE sont détaillés sur les pages 18 et 19.

Le planning détaillé du déroulement de l'épreuve orale TIPE et ses modalités feront l'objet d'une note du président du concours aux différents centres de préparation en temps opportun, laquelle sera publiée sur les sites Web du concours www.inpt-cnc2019.ma et du Ministère www.enssup.gov.ma

Les candidats doivent se conformer avec exactitude aux jours et horaires de passage de l'épreuve orale d'admission (TIPE) qui leur seront indiqués.

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

Le Jury d'admission délibère sur les résultats des admissibles à l'issue de l'épreuve orale TIPE d'admission. Il proclame le classement global par ordre de mérite des candidats admis au concours national commun.

L'admission s'obtient 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 8. Le classement par ordre de mérite des candidats admis est affiché au niveau de la présidence du CNC (INPT-Rabat) et sur les sites Web www.enssup.gov.ma et sur le portail du CNC www.inpt-cnc2019.ma

Aucun résultat n'est communiqué par téléphone.

Déroulement des affectations des candidats admis

Dates et modalités d'affectation

(Les modalités et calendrier des affectations en ligne peuvent faire l'objet de modifications qui seront diffusés aux candidats en temps opportun). Les candidats admis doivent tenir compte de toutes les instructions figurant dans le guide d'affectation aux écoles d'Ingénieurs.

Les modalités d'affectation en ligne des candidats admis dans les établissements de formation d'ingénieurs et établissements assimilés seront détaillées plus tard sur le site :

www.inpt-cnc2019.ma

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.inpt-cnc2019.ma. Toute calculatrice ne correspondant pas à ces modèles n'est pas autorisée.

Sont interdits :

Tout document de cours, abaqués, 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, identique à celle déclarée sur le portail).

Ils auront à les présenter à toute demande tant au cours des épreuves écrites que durant l'interrogation orale (TIPE).

Fraudes

Toute fraude ou tentative de fraude au cours des épreuves écrites ou orale, 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 2019.

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
Secrétariat du Concours National Commun

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

Tél : (+212) 05 37 21 76 26/31- (+212) 05 37 21 07 20

Fax : (+212) 05 37 21 76 22

Site Web : www.enssup.gov.ma

▶ Épreuve de TIPE

Présentation de l'épreuve de TIPE

I. Objectifs de formation des TIPE : une initiation à la démarche de recherche scientifique

Lors des Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE), l'élève a un travail personnel à effectuer, qui le met en situation de responsabilité. Cette activité est en particulier une initiation et un entraînement à la démarche de recherche scientifique et technologique dont chacun sait que les processus afférents sont nombreux et variés.

L'activité de TIPE doit amener l'élève à se poser des questions avant de tenter d'y répondre. En effet, le questionnement préalable à l'élaboration ou à la recherche des solutions est une pratique courante des scientifiques. La recherche scientifique et technologique conduit à l'élaboration d'objets de pensée et d'objets réels, qui participent au processus permanent de construction qui va de la connaissance à la conception voire à la réalisation, et portent le nom d'inventions, de découvertes et d'innovations scientifiques et technologiques. La mise en convergence de travaux de recherche émanant de plusieurs champs disciplinaires assure le progrès des connaissances et permet des avancées dans l'intelligibilité du monde réel.

Le travail de l'élève en TIPE doit être centré sur une véritable démarche de recherche scientifique et technologique réalisée de façon concrète. L'analyse du réel, de faits, de processus, d'objets, etc., doit permettre de dégager une problématique en relation explicite avec le thème proposé. La recherche d'explications comprend une investigation mettant en œuvre des outils et méthodes auxquels on recourt classiquement dans tout travail de recherche scientifique (observations, réalisation pratique d'expériences, modélisations, formulation d'hypothèses, simulations, validation ou invalidation de modèles par comparaison au réel, etc.). Cela doit amener l'élève à découvrir par lui-même, sans ambition excessive, mais en sollicitant, ses capacités d'invention et d'initiative.

II. Contenus et modalités

Le travail fourni conduit à une production personnelle de l'élève - observation et description d'objets naturels ou artificiels, traitement de données, mise en évidence de phénomènes, expérimentation, modélisation, simulation, élaboration, etc...- réalisée dans le cadre du sujet choisi adhérent au thème.

Cette production ne peut en aucun cas se limiter à une simple synthèse d'informations collectées, mais doit faire ressortir une « valeur ajoutée » apportée par le candidat.

Les élèves effectuent ces travaux en petits groupes d'au maximum cinq élèves ou de façon individuelle. Dans le cas d'un travail collectif, le candidat doit être capable à la fois de présenter la philosophie générale du projet, et de faire ressortir nettement son apport personnel à cette œuvre commune.

III. Compétences développées

Les TIPE permettent à l'élève de s'enrichir du contact de personnalités physiques extérieures au lycée (industriels, chercheurs, enseignants, etc.), de montrer ses capacités à

faire preuve d'initiative personnelle, d'exigence et d'esprit critique, d'approfondissement et de rigueur, de rapprocher plusieurs logiques de raisonnement et de recherche scientifique et technologique, par exemple par un décloisonnement des disciplines.

Ils permettent à l'élève de développer des compétences telles que :

- Identifier, s'approprier et traiter une problématique explicitement reliée au thème ;
- Collecter des informations pertinentes (internet, bibliothèque, littérature, contacts industriels, visites de laboratoires, etc.), les analyser, les synthétiser ;
- Réaliser une production ou une expérimentation personnelle et en exploiter les résultats ;
- Construire et valider une modélisation ;
- Communiquer sur une production ou une expérimentation personnelle.

IV. Préparation

Le candidat prépare son sujet pendant l'année scolaire selon les jalons du TIPE (4 phases). Aucun temps de préparation spécifique ne lui sera accordé le jour de l'épreuve.

Déroulement de l'épreuve de TIPE

L'épreuve dure environ 40 minutes et se déroule comme suit :

- 5 minutes pour la lecture de la fiche TIPE (F2) par le Jury.
- Le candidat dispose ensuite de 15 minutes pour présenter oralement au Jury son travail.
- 15 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 faire sa présentation, le candidat disposera d'un tableau et d'un vidéoprojecteur relié à un PC; sa présentation sera disponible sur le PC dans la salle d'examen le jour de l'oral.

Il ne réalisera pas d'expérience devant le jury, et ne présentera pas de vidéo ou film, mais pourra mentionner celles qu'il aura éventuellement effectuées pendant l'année.

L'évaluation du travail est basée sur une approche par compétence :

- Recherche - Investigation ;
- Justesse scientifique - Pertinence ;
- Capacité à apprendre - Appropriation ;
- Ouverture - Curiosité ;
- Questionnement - Méthode ;
- Résolution de problèmes - Technique ;
- Communication - Présentation - Échange.

Filières offertes par les établissements d'ingénieurs et établissements assimilés

Sigle	Établissement	Filières offertes
AIAC	Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile	Génie Industriel et Productique
		Génie Électrique Électronique et Télécommunications
		Génie Informatique
		Ingénierie Contrôleur de la Navigation Aérienne (*)
		Ingénierie en Électronique de la Sécurité Aérienne (*)
ECC	École Centrale Casablanca	Ingénieur Généraliste
EHTP	École Hassania des Travaux Publics	Génie Civil
		Ingénierie de l'Hydraulique et de l'Environnement
		Ingénierie de la Ville et de l'Environnement
		Génie Électrique
		Génie Informatique
		Sciences de l'Information Géographique
EMI	École Mohammadia d'Ingénieurs	Génie Civil
		Génie Électrique
		Génie Industriel
		Génie Informatique
		Génie Mécanique
		Génie Minéral
		Génie Modélisation et Informatique Scientifique
		Génie des Procédés Industriels
		Génie Réseaux et Télécommunications
ENSEM	École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique	Génie des Systèmes Mécaniques
		Conception, Mécanique et Production Intégrée
		Qualité, Maintenance et Sécurité Industrielle
		Procédés industriels et Plasturgie
		Automatique et Informatique Industrielle
		Génie Électrique, Systèmes Embarqués et Télécommunication
		Génie des Systèmes Électriques
		Génie Industriel et Logistique
		Génie Informatique, Réseaux et Bases de Données

(*) Ces filières permettent à ses lauréats d'accéder aux métiers de Contrôleur Aérien et d'Électronique de la Sécurité Aérienne, l'accès à ces deux filières n'est possible qu'après une inscription dans l'une des 3 filières et après satisfaction des pré-requis professionnels et d'aptitudes physiques.

Sigle	Établissement	Filières offertes
Mines-Rabat	École Nationale Supérieure Des Mines de Rabat	Aménagement et Exploitation des Sols et Sous-Sols
		Environnement et Sécurité Industriels
		Matériaux Contrôle Qualité
		Génie Géologique, Hydro géotechnique et Minier
		Ingénierie des Procédés Industriels
		Génie Énergétique
		Électromécanique
		Management des Systèmes d'information et de Production
Génie Industriel		
ENSIAS	École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes	e-Management & Business Intelligence
		Génie Logiciel
		Ingénierie e-Logistique
		Ingénierie Systèmes Embarqués et Mobiles
		Ingénierie Web Informatique et Mobile
		Sécurité des systèmes d'information
ESI	École des Sciences de l'Information	Ingénieur des Connaissances et des Données
ESGB	École Supérieure en Génie Biomédical	Génie biomédical
		Génie Informatique et e-santé
		Génie Electrique et Biotechnologie
ESITH	École Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement	Informatique et Management des systèmes
		Génie Industriel
IAV Hassan II	Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II	Sciences Géomatique et Ingénierie Topographique
		Génie Rural
INPT	Institut National des Postes et Télécommunications	Ingénieur Innovation et AMOA
		Ingénieur Développement des Services Numériques
		Ingénieur des Systèmes & Services Numériques
		Ingénieur Smart Information and Communication
		Ingénieur Data
		Ingénieur Cloud et IoT
		Ingénieur Confiance Numérique

Sigle	Établissement	Filières offertes
INSEA	Institut National de Statistique et d'Économie Appliquée	Data & Software Engineering
		Statistique-Démographie
		Statistique-Économie Appliquée
		Actuariat-Finance
		Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision
		Data Science
RESEAU DES ENSA	ENSA-Agadir	Génie des Procédés de l'Energie et de l'Environnement
		Génie Industriel
		Génie Informatique
		Génie Electrique
		Génie Mécanique
	ENSA-AI Hoceima	Génie Informatique
		Génie Civil
	ENSA-AI Jadida	Ingénierie des Systèmes d'Information et de Communication
		Génie énergétique et Électrique
		Génie Industriel
		Ingénierie Informatique et Technologies Emergentes

Sigle	Établissement	Filières offertes
RESEAU DES ENSA	ENSA -Fès-	Génie Informatique
		Génie Industriel
		Génie des Télécoms et Réseaux
		Génie Mécanique et Systèmes Automatisés
		Génie Système Embarqué et Informatique Industrielle
	ENSA -Kénitra-	Réseaux et systèmes de télécommunications
		Génie Informatique
		Génie Électrique
		Génie Industriel
		Génie Mécatronique d'Automobile
	ENSA -Khouribga-	Génie Électrique/Informatique/Réseaux et Télécoms (Tronc Commun)
		Génie des procédés, de l'Énergie et de l'Environnement
	ENSA -Marrakech-	Systèmes Electroniques Embarqués et Commande des Systèmes
		Génie Informatique
		Génie Réseaux et Télécommunications
		Génie Industriel et Logistique
	ENSA -Oujda-	Génie Industriel
		Génie Électrique
		Génie des Télécommunications et Réseaux
		Génie Informatique
		Génie des Systèmes Électroniques Embarqués, Informatique et Réseaux
		Génie Civil
	ENSA -Safi-	Génie Industriel
		Génie des Télécommunications et Réseaux
Génie Informatique		
Génie des procédés& Matériaux Céramiques		

Sigle	Établissement	Filières offertes
RESEAU DES ENSA	ENSA -Tanger-	Génie Industriel et Logistique
		Génie des Systèmes Électroniques et Automatiques
		Génie des systèmes de Télécommunications et Réseaux
		Génie Informatique
		Génie Eco-Énergétique et Environnement Industriel
	ENSA -Tétouan-	Génie des systèmes Télécoms et Réseaux
		Génie Informatique
		Management de la Chaîne Logistique
		Génie Civil
		Génie Mécatronique
RESEAU DES ENSAM	ENSAM -Meknès-	Tronc Commun
	ENSAM -Casablanca-	Génie Electrique
		Génie Industriel
		Génie Mécanique
RESEAU DES FST	FST -Beni Mellal-	Productique-Mécatronique
	FST -Errachidia-	Génie de l'Eau et de l'Environnement
	FST -Fès-	Industries agroalimentaires
		Ingénierie en Mécatronique
	FST -Marrakech-	Ingénierie en Réseaux et Systèmes d'Information
		Génie des Matériaux et Procédés
		Génie civil
		Industrie et Sécurité des Aliments
		Ingénierie en Finance et Actuariat
	FST -Mohammedia-	Génie des Procédés et d'Environnement
		ILISI : Ingénierie logicielle et intégration des systèmes Informatiques
		Génie Énergétique
		Ingénierie Mathématique et Informatique
Génie Électrique et Télécoms		

Sigle	Établissement	Filières offertes
RESEAU DES FST	FST -Settat-	Sciences et Ingénierie de l'Environnement
		Ingénierie des Systèmes Electriques et Systèmes Embarqués
		Génie des Systèmes Industriels
		Génie logistique et transport
		Génie Informatique
	FST -Tanger-	Géo-information
		Génie Industriel
		Électronique Électrotechnique et Automatique(E.E.A)
		Logiciel et Système Informatique (LSI)
ENSET	ENSET -Rabat-	Conception et production Industrielle
		Génie Biomédical
		Génie Électrique
	ENSET -Mohammedia-	Génie du logiciel et des systèmes informatiques distribués
		Génie Industriel et Logistique
		Génie Électrique et Contrôle des Systèmes Industriels
		Génie Electrique option: Systèmes Electriques et Energies Renouvelables
		Génie Mécanique des Systèmes Industriels
		Ingénierie Informatique, Big Data et Cloud Computing

NB : La liste définitive des filières ouvertes pour 2019/2020 sera publiée sur le portail du CNC

www.inpt-cnc2019.ma.

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



Présidence du Concours National Commun 2019

Institut National des Postes et Télécommunications INPT

Monsieur Mohamed Abdelfattah Charif Chefchaoui

Directeur INPT

Email : presidence-cnc-2019@inpt.ac.ma

Adresse : 2, Avenue Allal El Fassi- Madinat Al Irfane- Rabat

Tél : (+212) 0538002702- (+212) 0538002888

Fax : (+212) 05 37 77 30 44

Site Web : www.inpt.ac.ma



Secrétariat du Concours National Commun

Ministère de l'Éducation Nationale, de la Formation professionnelle, de

l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

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 26/31 - (+212) 05 37 21 07 20

Fax : (+212) 05 37 21 76 22

Site Web : www.enssup.gov.ma