

Notice du  
**concours commun**  
**TPE-EIVP**



**Session 2017**



# SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	3
PROGRAMME DU CONCOURS ET NATURE DES ÉPREUVES.....	5
1-Les épreuves scientifiques.....	5
2-L'épreuve de français.....	5
3-Les épreuves de langue vivante.....	6
INSCRIPTION DES CANDIDATS.....	7
1-Les conditions d'admission à concourir.....	7
2-Candidats atteints d'un handicap ou d'une maladie chronique.....	7
3-Inscription pour les filières MP, PC et PSI.....	8
4-Montants à acquitter – frais de dossier.....	10
5-Inscription pour la filière TSI.....	11
6-Inscription pour la filière BCPST.....	11
ORGANISATION DES ÉPREUVES ÉCRITES.....	12
1-Nature, dates et horaires des épreuves.....	12
2-Centres d'examen.....	12
3-Convocation.....	13
4-Justification d'identité.....	13
5-Déroulement des épreuves – Documents et instruments autorisés.....	13
ADMISSIBILITÉ.....	14
1-Résultats.....	14
2-Publication.....	15
ORGANISATION DES ÉPREUVES ORALES.....	16
1-Convocation.....	16
2-Nature et durée des épreuves orales.....	16
ÉPREUVE D'ÉVALUATION DES TRAVAUX D'INITIATIVE PERSONNELLE ENCADRÉS (TIPE).....	18
1-Généralités.....	18
2-Nature de l'épreuve.....	18
3-Modalités pratiques de déroulement de l'épreuve.....	18
4-Thèmes pour le concours 2017.....	19
5-Rapport de l'épreuve.....	19
ADMISSION.....	20
1-Résultats.....	20
2-Publication.....	21
PROCÉDURE COMMUNE D'INTÉGRATION DANS LES ÉCOLES.....	22
1-Liste de vœux sur internet : <a href="http://www.scei-concours.fr">www.scei-concours.fr</a> .....	22
2-La proposition d'intégration.....	22
LES ADRESSES UTILES.....	24

## INTRODUCTION

Le concours commun TPE est organisé au profit de quatre écoles :

- l'École des ingénieurs de l'aménagement durable des territoires (ENTPE)
- l'École Nationale des Sciences Géographiques (ENSG)
- l'École Nationale Supérieure des Mines de Douai (Mines Douai),
- l'École Nationale de la Météorologie (ENM)

Il sert de banque de notes au concours de l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP).

Tous les candidats sont inscrits aux deux concours (concours commun TPE et concours EIVP) et passent les mêmes épreuves.

Le concours TPE/EIVP est ouvert aux candidats français et étrangers.

Le recrutement s'effectue dans 5 filières :

MP	(mathématiques/physique),
PC	(physique/chimie),
PSI	(physique/sciences de l'ingénieur),
TSI	(technologie/sciences de l'ingénieur),
BCPST	(biologie, chimie, physique et sciences de la terre).

Seule l'école nationale des travaux publics de l'État recrute dans les filières TSI et BCPST.

Les épreuves de la **filière TSI** sont celles de la banque TSI organisées par le service des concours communs polytechnique (SCCP).

Les candidats de la **filière BCPST** doivent passer les épreuves de la banque filière BCPST, organisées par la banque d'épreuves G2E (géologie, eau et environnement).

◆ Les quatre écoles participant au concours commun TPE offrent des places pour les étudiants français et étrangers réparties comme suit :

	Élèves fonctionnaires	Élèves civils	Étrangers
E.N.T.P.E.	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
E.N.S.G.	<b>x</b>	<b>(1)</b>	
Mines Douai	<b>x</b>	<b>(2)</b>	<b>(2)</b>
E.N.M.	<b>x</b>	<b>x</b>	

**(1)** l'ENSG ne recrute que des élèves-ingénieurs fonctionnaires sur le concours TPE/EIVP.

**(2)** Mines de Douai ne recrute que des élèves-ingénieurs fonctionnaires sur le concours TPE/EIVP.

◆ Les candidats possédant la nationalité d'un État membre de l'Union européenne ou d'un état partie à l'accord sur l'Espace économique européen, ou de l'Andorre, de la Suisse ou de Monaco sont classés avec les candidats de nationalité française et sont susceptibles d'être admis, en fonction de leur rang de classement.

◆ L'ensemble des écoles recrutent des élèves fonctionnaires français ou ayant la nationalité d'un autre État membre de l'Union européenne que la France ou d'un état partie à l'accord sur l'Espace économique européen, ou de l'Andorre, de la Suisse ou de Monaco.

◆ L'école nationale des travaux publics de l'État et l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris recrutent également des élèves civils, français et étrangers. L'École des Ingénieurs de la Ville de Paris ne fixe pas de quota pour les élèves étrangers hors Union européenne, pour aucune des filières d'intégration.

# PROGRAMME DU CONCOURS ET NATURE DES ÉPREUVES

*Référence : Arrêté du 31 août 2016 modifié relatif aux modalités d'organisation, à la nature des épreuves et au programme des épreuves du concours externe pour le recrutement des élèves ingénieurs des travaux publics de l'État.*

Les épreuves écrites d'admissibilité du concours TPE/EIVP sont communes avec le concours commun MINES PONTS géré par la banque Mines Ponts.

**Les épreuves orales sont propres au concours TPE/EIVP et sont organisées par le Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer.**

Le concours commun TPE et le concours EIVP disposent chacun d'un jury et de listes d'admissibilité et d'admission spécifiques.

## 1- Les épreuves scientifiques

Les épreuves scientifiques portent sur les programmes définis par la ministre chargée de l'éducation nationale pour l'année en cours en deuxième année de classes préparatoires, et pour l'année précédente en première année de classes préparatoires, et applicables :

- pour la filière MP, dans les classes préparatoires de première année de mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI), et de deuxième année de mathématiques et physique (MP) ;
- pour la filière PC, dans les classes préparatoires de première année de physique, chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI), option physique et chimie, et de deuxième année de physique et chimie (PC) ;
- pour la filière PSI, dans les classes préparatoires de première année de physique, chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI), option physique et sciences de l'ingénieur, et de deuxième année de physique et sciences de l'ingénieur (PSI) ;
- pour la filière TSI, dans les classes préparatoires de première et de deuxième année de technologie et sciences industrielles (TSI) ;
- pour la filière BCPST, dans les classes préparatoires de première et de deuxième année de biologie, chimie, physique et sciences de la terre (BCPST).

## 2- L'épreuve de français

Ci-dessous la liste des auteurs et des ouvrages inscrits au programme littéraire défini par la ministre de l'éducation nationale (B.O.E.N. numéro n°26 du 30 juin 2016).

Dans l'étude de ces ouvrages, on s'intéressera particulièrement aux thèmes indiqués :

### **Thème 1 : « Le monde des passions »**

1. *La Cousine Bette* (Honoré de Balzac)
2. *Andromaque* (Jean Racine)
3. *Dissertation sur les passions* (David Hume) — traduction Jean-Pierre Cléro — (Édition GF Flammarion)

## **Thème 2 : Servitude et soumission**

4.— Discours de la servitude volontaire (La Boétie)

5.— Une maison de poupée (Ibsen) — traduction d'Éloi Recoing — Babel n°1400, Actes Sud

6.— Lettres persanes (Montesquieu)

***Pour la filière BCPST, se reporter à la notice G2E.***

### **3- Les épreuves de langue vivante**

– Pour les épreuves écrites, la langue vivante est à choisir lors de l'inscription selon la filière :

- ✓ pour les filières MP, PC, PSI : anglais, allemand, arabe, espagnol, italien et russe
- ✓ pour la filière TSI : anglais, allemand, arabe, espagnol, italien, russe et portugais
- ✓ pour la filière BCPST : anglais, allemand et espagnol.

– Pour les épreuves orales, la langue vivante est l'anglais, sauf pour la filière TSI pour laquelle l'interrogation orale porte sur la même langue que celle choisie à l'écrit.

# INSCRIPTION DES CANDIDATS

## 1- Les conditions d'admission à concourir

### 1.1. Recrutement d'élèves ingénieurs fonctionnaires :

Les conditions générales d'accès à la fonction publique doivent être remplies :

- posséder la nationalité française ou celle d'un État membre de l'Union européenne ou d'un État partie à l'accord sur l'Espace économique européen, ou de l'Andorre, de la Suisse ou de Monaco,
- jouir de ses droits civiques,
- avoir un casier judiciaire sans mention incompatible avec l'exercice des fonctions,
- être en situation régulière au regard de la loi n°97-1019 du 28 octobre 1997 portant réforme du service national et faisant obligation aux jeunes françaises et français de se faire recenser (se renseigner auprès de la mairie de son domicile) puis de participer à l'une des sessions de la Journée Défense et Citoyenneté (JDC) (se renseigner auprès de l'organisme chargé du service national dont ils relèvent). Informations sur [www.defense.gouv.fr](http://www.defense.gouv.fr), rubrique « Vous et la Défense » - « JDC (JAPD) »,
- être physiquement apte à l'exercice des fonctions (l'aptitude physique des personnes handicapées est appréciée par un médecin agréé qui atteste de la compatibilité du handicap avec l'emploi postulé).

Les candidats sont informés qu'en application de la loi n°84-16 du 11 janvier 1984 portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'État, la vérification des conditions requises pour concourir peut intervenir jusqu'à la date de nomination et que seuls les lauréats remplissant bien toutes les conditions d'accès à ce concours pourront être nommés.

### 1.2. Recrutement d'élèves ingénieurs civils :

Les conditions suivantes doivent être remplies : candidats français, ressortissants d'un autre État membre de l'Union européenne que la France, d'un État partie à l'accord sur l'Espace économique européen, ou de l'Andorre, de la Suisse ou de Monaco.

### 1.3. Recrutement d'élèves ingénieurs étrangers :

Aucune condition d'âge, de diplôme ou de scolarité n'est exigée.

## 2- Candidats atteints d'un handicap ou d'une maladie chronique

Les candidats atteints d'un handicap physique, moteur ou sensoriel, sur leur demande et après avis médical, peuvent se voir fixer des dispositions particulières de telle sorte qu'ils se trouvent dans des conditions de travail de nature à préserver l'égalité entre les candidats.

### 3- Inscription pour les filières MP, PC et PSI

#### 3.1. Calendrier et modalités d'inscription

Inscription par Internet : <http://www.scei-concours.fr>

<b>De samedi 10 décembre 2016 au mardi 10 janvier 2017 à 17 h</b>
---

**Les candidats doivent impérativement s'inscrire en ligne et déposer sur le site des copies numériques les documents demandés. Les documents papier ne seront pas pris en compte.**

Lors de l'inscription, et pour l'ensemble des concours considérés, il sera fourni au candidat **un n° d'inscription unique** et un **code-signature confidentiel** qui seront nécessaires pour tout accès au serveur, et ce, jusqu'à la fin de la procédure d'intégration dans une école. Chaque candidat ne doit s'inscrire qu'une seule et unique fois pour l'ensemble des concours gérés par le SCEI. En cas de problème technique, appeler le : **05 62 47 33 43** aux horaires d'ouverture de 9 h à 12 h et de 13 h à 17 h du lundi au vendredi.

Les informations fournies par le candidat engagent sa responsabilité. En cas de fausse déclaration, le candidat s'expose à des sanctions pouvant aller jusqu'à l'exclusion du (ou des) concours présenté(s), la perte du bénéfice éventuel de l'intégration dans une école voire l'exclusion de l'enseignement supérieur.

Après la saisie des informations demandées, le candidat en vérifiera l'exactitude et apportera, le cas échéant, les modifications nécessaires. **Il pourra alors procéder à la validation de son inscription.**

**L'inscription est validée lorsque la mention « dossier validé » apparaît à l'écran.**

Le candidat pourra, jusqu'au 10 janvier 2017 à 17 h, faire toutes les modifications utiles sur son dossier, à condition toutefois de revalider chaque fois son inscription (écran : « validation »). Les pièces justificatives devront être téléversées sur le site d'inscription avant le 17 janvier 2017 à 17 h.

**Aucune inscription ne sera acceptée après le 10 janvier 2017 à 17 h.**

**Aucune candidature ne sera retenue si elle n'a fait l'objet d'une inscription sur le site internet.**

Le paiement des frais de dossier devra s'effectuer entre le 11 et le 17 janvier 2017 à 17 h, de préférence en ligne par carte bancaire ; le candidat recevra alors un reçu par courriel. Les candidats payant par virement bancaire devront établir leur ordre de virement avant le 17 janvier 2017 en utilisant les informations (numéro de compte, libellé du virement) disponibles sur le site d'inscription. Les candidats désirant payer par chèque doivent s'assurer qu'il est endossable en France, libeller leur chèque en euros à l'ordre de « Agent comptable de CentraleSupélec », indiquer au dos leur numéro d'inscription et l'adresser, accompagné du bordereau d'envoi à télécharger sur le site, avant le 17 janvier 2017, cachet de la poste faisant foi, à

**CentraleSupélec — SCEI**  
Grande Voie des Vignes  
92 295 CHÂTENAY-MALABRY CEDEX



**Les dossiers n'ayant pas fait l'objet de paiement des frais de dossiers ni de téléversement des pièces justificatives au 17 janvier 2017 seront annulés. En cas d'omission ou d'erreur dans le téléversement de certaines pièces, le SCEI contactera les candidats pour leur offrir la possibilité de régulariser leur situation. Les dossiers non régularisés dans les délais impartis seront annulés.**

Le candidat devra, pendant toute la durée des concours, tenir à jour, sur le serveur internet, ses coordonnées (adresse postale, adresse électronique, n° de téléphone, etc.). Le candidat pourra également, à l'aide de son code-signature confidentiel, consulter son dossier à tout moment, et ce, jusqu'à la fin des concours.

Les candidats doivent, par ailleurs, pouvoir être contactés facilement par le service des concours durant toute la session, y compris entre la fin des écrits et le début des épreuves orales, pour parer à tout problème imprévisible.

### **3.2. Documents à fournir**

Les pièces justificatives sont à téléverser en un seul exemplaire dans le cadre de l'inscription commune. Les documents doivent être fournis en format pdf, la taille de chaque document ne doit pas dépasser 2 Mo et un seul fichier doit être fourni par pièce demandée. Le site d'inscription fournit des informations sur la numérisation et des liens vers des outils de conversion (par exemple jpeg → pdf) et de compression. Jusqu'à la date limite de constitution du dossier, les candidats ont la possibilité de téléverser une nouvelle version d'une pièce qui remplacera alors la version précédente.

#### **1) Copie recto verso de la carte nationale d'identité ou du passeport**

Ce document doit être en langue française, en langue anglaise ou accompagné d'une traduction certifiée conforme à l'original (la liste des traducteurs agréés peut être obtenue en mairie ou auprès de la cour d'appel) et valable jusqu'à la fin des épreuves des concours (mois de juillet). La photocopie du titre de séjour ou de tout autre document n'est pas acceptée.

Pour les candidats possédant la nationalité française et une autre nationalité, seules les pièces d'identité françaises sont acceptées.

#### **2) Justificatif à produire au regard de la journée défense et citoyenneté (JDC) pour les candidats français nés entre le 10 janvier 1992 et le 10 janvier 1999.**

- Une copie du certificat individuel de participation à la journée défense et citoyenneté (JDC)** défini par l'art. L114-3 du code du service national.
- Sinon, en cas d'impossibilité :
  - **Une copie de l'attestation provisoire** si le candidat n'a pas pu participer, pour un motif reconnu valable, à l'une des sessions de la JDC à laquelle il était convié et qu'il a sollicité une nouvelle convocation ;
  - **Une copie du certificat d'exemption** si le candidat est atteint d'une maladie invalidante, d'une infirmité ou d'un handicap le rendant définitivement inapte à participer à la JDC (article L114-7 du code du service national).

Les candidats possédant la nationalité française doivent produire ces justificatifs, même s'ils possèdent une autre nationalité. Les candidats nés avant le 10 janvier 1992 ou ne possédant pas la nationalité française au 10 janvier 2017 n'ont rien à fournir.

En cas d'inscription à une école militaire, le numéro d'identifiant défense (NID) devra être saisi lors de l'inscription.

- 3) **Des pièces supplémentaires pourront par ailleurs être exigées, notamment pour l'attribution de points de bonification et par certains concours** (voir l'organisation spécifique à chaque concours)
- 4) **Candidats boursiers** du gouvernement français (bourses de l'enseignement supérieur, du CROUS, de L'EGIDE...): **copie recto verso de l'original de la décision nominative d'attribution définitive de bourse.**  
La copie de la décision nominative d'attribution conditionnelle des bourses nationales n'est pas acceptée.
- 5) **Candidats pupilles de L'État ou pupilles de la Nation :**  
Extrait d'acte de naissance portant : – soit la mention : « pupille de l'État »  
– soit la mention : « pupille de la Nation »
- 6) **Candidats handicapés ou atteints d'une maladie chronique :**  
Pour pouvoir bénéficier d'aménagements particuliers lors des épreuves de certains concours, ils doivent signaler leur handicap. **Les candidats concernés peuvent télécharger dès à présent le document dans lequel figurent les instructions relatives à la constitution et l'envoi de leur dossier de demande d'aménagement d'épreuves.** Après avis du médecin habilité, une décision administrative fixera, le cas échéant, les dispositions particulières d'aménagement pour l'écrit et/ou pour l'oral. Tout dossier de demande d'aménagement d'épreuve incomplet au 15 février 2017 sera rejeté. Une note explicative mentionnant notamment l'ensemble des pièces nécessaires à la constitution du dossier est disponible sur le site [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr), onglet « Inscription » puis « Aménagements ».

#### 4- Montants à acquitter – frais de dossier

	FRAIS DE DOSSIER	
	NON BOURSIER	BOURSIER
E.N.T.P.E.	25,00 €	0,00 €
E.N.S.G.		
Mines Douai		
E.N.M.		
E.I.V.P.		

**Toute renonciation ou démission, quel qu'en soit le motif, n'annule pas l'inscription.  
Les frais de dossier et les frais spécifiques restent acquis.**

#### **4.1. Mode de paiement**

**Le paiement doit s'effectuer par carte bancaire** : « carte bancaire de paiement » ou « e-carte bancaire ». Celui-ci aura lieu au moment de l'édition du bordereau « Pièces justificatives ». Le candidat sera alors redirigé vers un site de paiement en ligne sécurisé. Une fois le paiement effectué, le bordereau devra être édité.

Un reçu de paiement sera envoyé par l'opérateur sur la messagerie du candidat.  
À défaut, le paiement peut s'effectuer par chèque (endossable sur une banque en France) établi à l'ordre de : « l'Agent Comptable de CentraleSupélec ».

Les candidats doivent indiquer sur le serveur internet le nom de la banque, les nom et prénom du titulaire et mentionner au dos du chèque leur nom, prénom et numéro d'inscription.

Le chèque devra impérativement être envoyé, avec les pièces justificatives, avant le 17 janvier 2017, cachet de la poste faisant foi.

#### **4.2. Candidats résidant à l'étranger**

– candidats résidant au Maroc : paiement des frais de dossier par carte bancaire internationale ou chèque en euros endossable en France ou chèque de banque en euros endossable en France ;

– candidats résidant en Tunisie et au Gabon : paiement des frais de dossier par carte bancaire internationale ou chèque en euros endossable en France ou chèque de banque en euros endossable en France ou Ambassade de France.

Les chèques devront être libellés à l'ordre de « l'Agent Comptable de CentraleSupélec ».

### **5- Inscription pour la filière TSI**

Pour toutes les modalités d'inscription, il convient de se reporter à la notice des concours communs polytechniques.

### **6- Inscription pour la filière BCPST**

Pour toutes les modalités d'inscription, il convient de se reporter à la notice des concours de la banque d'épreuves G2E (géologie, eau et environnement).

**Conditions spécifiques : pour une admission à l'ENTPE : les candidats fonctionnaires et civils devront impérativement posséder la nationalité française ou celle d'un autre État membre de l'Union Européenne.**

Les candidats ne sont pas autorisés à faire acte de candidature à une même formation par deux voies différentes.

# ORGANISATION DES ÉPREUVES ÉCRITES

## Filières MP, PC et PSI

### 1- Nature, dates et horaires des épreuves

Les épreuves écrites sont celles du concours commun MINES PONTS et sont organisées par la Banque Mines Ponts. Il convient donc de se reporter à la notice de ce concours pour connaître plus précisément la nature de chacune des épreuves.

Les dates et horaires des épreuves écrites sont fixées comme suit :

JOURS	HEURES	FILIÈRE	NATURE DE L'ÉPREUVE
mercredi 26 avril 2017	08h00 à 11h00	MP, PC, PSI	Mathématiques I
	13h00 à 16h00	MP, PC, PSI	Physique I
	16h30 à 18h00	MP, PC, PSI	Langue vivante
jeudi 27 avril 2017	08h00 à 12h00	MP	Mathématiques II
		PC, PSI	Physique II
	13h30 à 16h30	MP	Physique II
		PC, PSI	Mathématiques II
	17h00 à 18h30	MP, PC, PSI	Informatique
vendredi 28 avril 2017	08h00 à 11h00	MP	Sciences Industrielles ou Informatique (selon option)
	8h00 à 12h00	PC	Chimie
		PSI	Sciences Industrielles
	13h30 à 16h30	MP,PC,PSI	Français
	17h00 à 18h30	MP, PSI	Chimie

Les horaires particuliers (centres dans les DOM et à l'étranger, candidats atteints d'un handicap), seront précisés par le secrétariat du concours. Ils devront être strictement respectés.

### 2- Centres d'examen

Les centres d'écrit sont les suivants :

ANNECY – BESANÇON – BEYROUTH(1) – BORDEAUX – BREST – CAEN – CASABLANCA(2) – CAYENNE – CLERMONT-FERRAND – DIJON – FORT DE FRANCE – GRENOBLE – LIBREVILLE(3) – LILLE – LIMOGES – LYON – MARRAKECH(2) – MEKNES(2) – MARSEILLE – METZ – MONTPELLIER – NANCY – NANTES – NICE – NOUAKCHOTT(4) – NOUMEA – ORLÉANS – PARIS – PAU – POINTE A PITRE – POITIERS – RABAT(2) – REIMS – RENNES – ROUEN – SAINT DENIS (REUNION) – SAINT ÉTIENNE – STRASBOURG – TOULOUSE – TOURS – TUNIS(5) – VALENCIENNES.

(1) : Centre de BEYROUTH réservé aux candidats présentés par un établissement libanais en liaison avec l'Ambassade de France, les autres doivent choisir un centre implanté en France.

(2) : Centres de CASABLANCA, MEKNES, KENITRA, RABAT et MARRAKECH réservés aux candidats présentés par un établissement marocain en liaison avec l'Ambassade de France, les autres doivent choisir un centre implanté en France.

(3) : Centre de LIBREVILLE réservé aux candidats présentés par un établissement gabonais en liaison avec l'Ambassade de France, les autres doivent choisir un centre implanté en France.

(4) : Centre de NOUAKCHOTT réservé aux candidats présentés par un établissement mauritanien en liaison avec l'Ambassade de France, les autres doivent choisir un centre implanté en France.

(5) : Centre de TUNIS réservé aux candidats présentés par un établissement tunisien en liaison avec l'Ambassade de France, les autres doivent choisir un centre implanté en France.

NOTA BENE : Les candidats résidant à l'étranger, inscrits au concours commun MINES PONTS et passant les épreuves dans l'un des centres d'examen du concours Mines Ponts de BEYROUTH, CASABLANCA, MEKNÈS, RABAT, LIBREVILLE ou TUNIS pourront également être autorisés à concourir pour le concours TPE/EIVP.

Quelle que soit la filière, en cas de suppression d'un centre (pour nombre insuffisant d'inscrits ou pour tout autre motif) ou de saturation d'un centre, les candidats devront composer dans la ville qui leur sera indiquée. Aucune réclamation à ce sujet ne sera prise en considération.

### **3- Convocation**

Aucune convocation n'est envoyée aux candidats. Les candidats régulièrement inscrits au concours **doivent imprimer leur convocation**, à l'aide de leur numéro d'inscription et de leur code confidentiel, à compter de fin mars 2017, à partir du site internet : <http://mines-ponts.fr>

La convocation porte le **numéro d'inscription** qui sert de référence pour toutes les opérations du concours, **l'adresse du centre d'écrit**, du local où ils doivent se rendre pour subir les épreuves écrites et le **numéro de table**.

### **4- Justification d'identité**

Tous les candidats devront être porteurs d'une pièce d'identité en cours de validité avec photographie récente. Ils auront à la présenter à toute réquisition, tant au cours des épreuves écrites que durant les épreuves orales.

Pièces admises :

- candidats français : carte nationale d'identité ou passeport ;
- candidats étrangers ressortissant d'un État membre de l'union européenne : carte nationale d'identité, passeport ;
- autres candidats étrangers : passeport ou carte d'identité en langue française ou anglaise.

Il est rappelé que les indications portées sur la pièce présentée doivent, sous peine d'élimination, être rigoureusement conformes à celles qui ont été validées lors de l'inscription (nom et orthographe du nom, orthographe et ordre des prénoms, date et lieu de naissance...).

### **5- Déroulement des épreuves – Documents et instruments autorisés**

#### **Filière MP – PC – PSI**

Se reporter à la notice du concours commun MINES PONTS.

#### **Filière TSI**

Se reporter à la notice du concours communs polytechniques.

#### **Filière BCPST**

Se reporter à la notice des concours de la banque d'épreuves G2E (géologie, eau et environnement).

# ADMISSIBILITÉ

## 1- Résultats

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

### *Filières MP, PC et PSI*

NATURE DE L'ÉPREUVE	MP coefficient	PC coefficient	PSI coefficient
Première épreuve de mathématiques	7	5	5
Deuxième épreuve de mathématiques	9	5	4
Première épreuve de physique	4	7	5
Deuxième épreuve de physique	5	8	5
Chimie	3	5	3
Sciences industrielles	-	-	8
Informatique ou sciences industrielles (selon l'option choisie)	2	-	-
Informatique	1	1	1
Français	8	8	8
Langue vivante	2	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>41</b>

### *Filière TSI*

NATURE DE L'ÉPREUVE	TSI coefficient
Première épreuve de mathématiques	7
Deuxième épreuve de mathématiques	7
Physique Chimie	7
Informatique	1
Projet	7
Français	8
Langue vivante	2
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>

### *Filière BCPST*

NATURE DE L'ÉPREUVE	BCPST coefficient
Mathématiques	5
Physique	4
Chimie	4
Biologie	3
Géologie	3
Composition française	5
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

Pour chaque filière, le jury de chacun des concours (concours commun TPE et concours EIVP) fixe la barre d'admissibilité et arrête, par filière, la liste des candidats autorisés à se présenter aux épreuves orales. Ces listes sont établies par ordre alphabétique.

## 2- Publication

La liste des candidats admissibles est affichée à partir du jeudi 15 juin 2017 :

- pour le concours commun TPE, au Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer – Tour Pascal B – 92 055 LA DÉFENSE CEDEX et sur le site <http://www.developpement-durable.gouv.fr/> (rubrique « concours et écoles » puis « concours »)
- pour le concours EIVP, à la Mairie de Paris, 2 rue de Lobau – 75 004 PARIS et sur le site <http://www.eivp-paris.fr/>

### ***Pour les filières MP, PC, PSI,***

Elle est également disponible sur :

- <http://www.developpement-durable.gouv.fr/> (rubrique « concours et écoles » puis « [concours](#) »)
- <http://www.paris.fr> (rubrique Recrutement)
- <http://www.eivp-paris.fr> pour le concours EIVP.

### ***Pour la filière TSI***

La liste est également disponible sur :

- <http://www.developpement-durable.gouv.fr/> (rubrique « concours et écoles » puis « [concours](#) »)

### ***Pour la filière BCPST***

La liste est également disponible sur :

- <http://www.developpement-durable.gouv.fr/> (rubrique « concours et écoles » puis « [concours](#) »)
- <http://www.concours2e.org>

# ORGANISATION DES ÉPREUVES ORALES

## *Filières MP, PC et PSI*

### **1- Convocation**

Les épreuves orales se dérouleront **du 26 juin au 13 juillet 2017** à Paris ou en région parisienne. **Les candidats ne recevront pas de convocation écrite.**

Les candidats admissibles devront strictement respecter les modalités suivantes :

✓ **chaque candidat devra se connecter sur internet :**

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/> (rubrique « concours et écoles » puis « concours ») (il est nécessaire de respecter la casse lors de la saisie de l'adresse mel).

✓ **Il devra ensuite obligatoirement appeler le secrétariat du concours au numéro de téléphone et à partir de la date indiquée sur le site pour convenir de ses dates et heures d'épreuves.**

✓ **Une fois convenues, les dates et heures de préparation et d'interrogation devront impérativement être respectées.**

Les **candidats démissionnaires** doivent faire connaître leur décision par e-mail le plus tôt possible pour permettre le bon déroulement des épreuves, dans l'intérêt des candidats et des examinateurs, sur la boîte : [tpe-eivp@developpement-durable.gouv.fr](mailto:tpe-eivp@developpement-durable.gouv.fr)

### **2- Nature et durée des épreuves orales**

**La durée de chaque épreuve orale est de 30 minutes (préparation 30 minutes). Toute absence à l'une des épreuves orales d'admission est éliminatoire.**

#### *Mathématiques – Physique – Sciences industrielles*

Les programmes des épreuves scientifiques orales d'admission portent sur les mêmes programmes que les épreuves scientifiques écrites.

#### **Usage de la calculatrice**

- En mathématiques et en physique, l'examineur est seul juge de l'opportunité de l'utilisation d'une calculatrice personnelle du candidat en fonction de la nature du sujet à traiter.
- En sciences industrielles de l'ingénieur, la calculatrice est autorisée pour la préparation et l'entretien.

#### *Français*

L'épreuve de français porte sur un texte, article de presse, morceau choisi d'ouvrage contemporain ou autre écrit, ne dépassant pas une page.

Il est demandé au candidat d'en faire une analyse structurée approfondie suivie d'un commentaire argumenté sur l'une des idées principales du texte. Cet exposé et l'entretien qui s'ensuit permettent au jury d'apprécier les connaissances générales du ou de la candidate ainsi que son aptitude à structurer sa pensée et faire une démonstration étayée par un argumentaire consistant. L'exposé dans son ensemble doit durer vingt minutes au plus.

Le dictionnaire est autorisé (et fourni) pendant le temps de préparation et interdit pendant le temps d'interrogation.

**Toute note inférieure ou égale à 2 sur 20 entraînera l'élimination du candidat.**



### Langue vivante

La langue étrangère est **l'anglais**.

Cette épreuve prend appui sur un texte court rédigé en langue étrangère.

Il est demandé au candidat ou à la candidate : dans un premier temps, de présenter le document et d'en faire un résumé en faisant ressortir les idées principales ; dans un deuxième temps, de faire un commentaire construit autour de l'une des idées principales du texte ; dans un troisième temps, de se livrer à un échange libre avec l'examineur ayant pour point de départ l'argumentaire développé précédemment par le ou la candidate.

Les deux premiers temps doivent constituer une prise de parole en continu d'une durée de 15 minutes au plus.

### Épreuve d'évaluation des travaux d'initiative personnelle encadrés (TIPE)

Se reporter au chapitre traitant de cette épreuve page 18.

## **Filière TSI**

### Convocations – Épreuves orales

Se reporter à la notice des services du concours communs polytechniques.

Les épreuves orales sont communes à celles des concours communs polytechniques pour cette filière.

## **Filière BCPST**

### Convocations – Épreuves orales

Se reporter à la notice des services des concours de la banque d'épreuves G2E (géologie eau et environnement). Les épreuves orales sont celles de la banque G2E.

# **ÉPREUVE D'ÉVALUATION DES TRAVAUX D'INITIATIVE PERSONNELLE ENCADRÉS (TIPE)**

**Adresse : IUT : 143, avenue de Versailles – 75 016 PARIS**

## **1- Généralités**

L'épreuve d'évaluation des TIPE est une épreuve organisée en commun par le concours Centrale-Supelec, les Concours Communs Polytechniques, le Concours Commun MINES PONTS et la banque filière PT (Physique Technologie).

Elle est également utilisée par d'autres concours sauf pour la filière BCPST pour laquelle l'épreuve d'évaluation des TIPE est organisée par la banque d'épreuves G2E.

## **2- Nature de l'épreuve**

L'épreuve a une durée de 30 minutes. Elle comporte une présentation orale de 15 minutes suivie d'un échange avec les examinateurs de 15 minutes.

Cette épreuve permet au candidat de présenter le travail réalisé pendant l'année scolaire écoulée. L'évaluation finale tiendra compte également des documents remis au préalable : « mise en cohérence des objectifs du TIPE » et « rapport ».

## **3- Modalités pratiques de déroulement de l'épreuve**

Le candidat devra fournir en ligne sur le site SCEI les éléments suivants :

Au plus tard le 10 janvier 2017 à 17 h : titre et motivation de l'étude  
Fournis au moment de l'inscription

Au plus tard le 20 mars 2017 à 17 h : mise en cohérence des objectifs du TIPE (MCOT)  
Texte (maximum 800 mots)  
5 mots clés en français et 5 en anglais  
5 à 10 références bibliographiques majeures  
Positionnement thématique (mots clés TIPE)

Au plus tard le 13 juin 2017 à 17 h : rapport et support de présentation  
Résumé en anglais (abstract : 100 mots)  
Texte du rapport (maximum 1000 mots)  
Support de la présentation orale

Il est de la responsabilité du candidat de s'assurer que toutes les informations demandées ont été fournies et les documents à fournir correctement téléchargés. Le candidat devra visualiser et valider les fichiers (au format pdf) téléchargés. Toute information partielle ou illisible pourra entraîner l'attribution de la note zéro à l'épreuve.

Pour les candidats scolarisés, la validation par l'un des professeurs ayant encadré le travail devra être réalisée sur Internet **entre le 14 juin et le 21 juin 2017 à 12 h.**

L'absence ou la non-validation par le professeur encadrant pourra conduire à l'attribution de la note zéro à l'épreuve.

Pour les candidats libres, la validation sera examinée, le jour de l'épreuve, par le Directeur de l'épreuve ou son représentant.

Le jour de passage de l'épreuve sera disponible à partir du 20 juin 2017 à 14 h sur <http://www.scei-concours.fr/>.

L'heure de passage sera communiquée au candidat dans un deuxième temps. Pour cela le candidat devra impérativement, l'avant-veille de son jour de passage de l'épreuve, se connecter sur <http://www.scei-concours.fr/>. Le candidat doit se présenter à la date, à l'heure et au lieu indiqués. Aucune demande de changement de date n'est acceptée.

En cas de difficulté, le candidat doit téléphoner au 05.62.47.33.43 entre 7 h et 21 h. Le candidat devra présenter la convocation téléchargée sur <http://www.scei-concours.fr/> pour accéder au site de l'épreuve.

Dès son arrivée, au moment de l'appel, le candidat doit présenter une pièce d'identité avec photographie récente : carte nationale d'identité, passeport ou permis de conduire français.

Le candidat peut apporter, pour cette épreuve, les documents qu'il aura éventuellement préparés durant l'année (photos...) pour servir, s'il le désire, de support à son exposé. Dans le cadre d'un travail ayant une composante informatique, le listing du ou des programmes développés devra être présenté le jour de l'épreuve aux examinateurs.

En revanche, l'apport de tout produit et de tout objet est interdit. Le non-respect de ces consignes pourra être sanctionné.

L'usage de calculatrice, ordinateur, téléphone ou de tout objet permettant de communiquer (montre connectée...) est interdit. Ces objets devront être éteints et rangés hors de portée.

À son arrivée en salle d'interrogation, le candidat trouvera le support de sa présentation prêt à être projeté. Le candidat contrôlera le déroulement de sa présentation via le clavier d'un ordinateur résident.

**L'absence à l'épreuve commune TIPE est éliminatoire.**

#### **4- Thèmes pour le concours 2017**

Pour l'année 2016-2017 le thème TIPE commun aux filières BCPST, MP, PC, PSI, PT, TB, TPC et TSI est intitulé : **Optimalité : choix, contraintes, hasard.**

Arrêté du 11-01-2016 (B.O.E.N. N°5 du 04/02/2016) :

[http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin\\_officiel.html?cid\\_bo=97636](http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=97636))

#### **5- Rapport de l'épreuve**

Le rapport et la notice de l'épreuve sont disponibles sur Internet : [www.scei-concours.fr/](http://www.scei-concours.fr/).

**Pour la filière BCPST**, se reporter à la notice des concours de la banque d'épreuves G2E (géologie, eau et environnement).

# ADMISSION

## 1- Résultats

À l'issue des épreuves orales, chaque candidat est crédité d'un nombre de points calculé à l'aide des coefficients suivants :

### *Filières MP, PC et PSI*

NATURE DE L'ÉPREUVE	MP coefficient	PC coefficient	PSI coefficient
Mathématiques	14	14	11
Physique	11	11	-
Sciences industrielles	-	-	14
TIPE	10	10	10
Français	10	10	10
Anglais*	5	5	5
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

\* obligatoire pour tous les candidats

### *Filière TSI*

NATURE DE L'ÉPREUVE	TSI coefficient
Mathématiques	13
Physique Chimie	12
Langue vivante	5
Travaux d'initiative personnelle (TIPE)	10
TP Sciences industrielles de l'ingénieur	10
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>

### *Filière BCPST*

NATURE DE L'ÉPREUVE	BCPST coefficient
Mathématiques	6
Physique	6
Chimie ou informatique*	1
Géologie pratique	3
Anglais	3
Travaux d'initiative personnelle (TIPE)	5
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

\* au choix du candidat

Les candidats ayant obtenu la même moyenne à l'issue des épreuves d'admission sont départagés par l'application des règles suivantes :

- ✓ par valeur décroissante de la moyenne obtenue à l'ensemble des épreuves écrites,
- ✓ puis par valeur décroissante de la moyenne obtenue dans les épreuves scientifiques et techniques d'admissibilité,
- ✓ puis par valeur décroissante de la moyenne obtenue dans les épreuves scientifiques et techniques d'admission,
- ✓ puis par valeur décroissante de la note de l'épreuve de français à l'oral.

Pour chaque filière, le jury de chacun des concours (concours commun TPE et concours EIVP) fixe la barre d'admission et arrête, par filière, la liste des candidats définitivement classés. Ces listes sont établies par ordre de mérite.

Lorsque le nombre de candidats classés admis dans une filière est inférieur au nombre de places offertes dans cette filière, les places non pourvues sont reportées sur les autres filières en suivant l'ordre de classement par ordre de mérite des candidats fondé sur la moyenne obtenue à l'ensemble des épreuves et sur les règles de départage ci-dessus.

## **2- Publication**

La liste des candidats admis est affichée à partir du jeudi 27 juillet 2017 :

- pour le concours commun TPE, au Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer, Tour Pascal B – 92 055 LA DÉFENSE CEDEX et sur le site <http://www.developpement-durable.gouv.fr> (rubrique « concours et écoles » puis « concours »)
- pour le concours EIVP, à la Mairie de Paris, 2 rue de Lobau – 75 004 PARIS et sur le site [www.eivp-paris.fr](http://www.eivp-paris.fr)

### ***Pour les filières MP, PC, PSI***

Elle est également disponible sur Internet :

- <http://www.developpement-durable.gouv.fr> (rubrique « concours et écoles » puis « [concours](#) »)
- <http://www.paris.fr> (rubrique Recrutement) et <http://www.eivp-paris.fr> pour le concours EIVP

### ***Pour la filière TSI et BCPST***

La liste est également disponible sur Internet :

- <http://www.developpement-durable.gouv.fr/> (rubrique « concours et écoles » puis « [concours](#) »)

## PROCÉDURE COMMUNE D'INTÉGRATION DANS LES ÉCOLES

Pour tout accès à son dossier, il est indispensable de saisir son numéro d'inscription et son code-signature confidentiel.

### Seuls les candidats « classés » sont susceptibles d'intégrer une école

✓ L'intégration dans une école est proposée en tenant compte :

- du rang du candidat pour chaque concours,
- du classement préférentiel des vœux qu'il aura exprimés,
- du nombre de places offertes au concours par chaque école.

✓ Il est recommandé aux candidats de s'informer sur l'ensemble des écoles (y compris sur le coût de la scolarité) avant d'effectuer leur classement préférentiel par Internet.

1- Liste de vœux sur internet : [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr)

Entre le 1<sup>er</sup> février et le 28 juillet 2017 à 12 h, sur internet exclusivement, les candidats devront établir une liste de vœux, classée par ordre de préférence, de toutes les écoles qu'ils souhaiteraient intégrer, y compris les écoles ne figurant pas dans cette notice.

Important : même pour l'intégration dans une seule école, il est obligatoire d'établir sa liste de vœux.

Les candidats éditeront eux-mêmes leur liste de vœux ; après validation, un message sera envoyé sur l'adresse mail du candidat. L'absence d'établissement d'une liste de vœux est considérée comme une démission.

### ATTENTION !!!

Après le 28 juillet 2017 à 12h00 :

les candidats ne pourront ni modifier le classement de leur liste de vœux ni ajouter une nouvelle école.

**Les candidats renoncent à l'intégration dans toute école non classée dans leur liste de vœux.**

### 2- La proposition d'intégration

La proposition d'intégration dans une école s'effectue par internet : [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr)

– La 1<sup>re</sup> proposition d'intégration dans une école pourra être consultée le jeudi 3 août 2017 à 14 h

Les candidats devront répondre à cette 1<sup>re</sup> proposition :  
entre le jeudi 3 août 14 h et le samedi 5 août 17 h.

– Les propositions suivantes pourront être consultées à 14 h :  
le mercredi 23 août, le mercredi 30 août et le mercredi 6 septembre.

Les candidats qui n'ont pas répondu « Oui définitif » à une proposition précédente devront consulter et répondre à chaque proposition (nouvelle ou identique) :

entre le **mercredi 23 août 14 h et le vendredi 25 août 14 h** ;

entre le **mercredi 30 août 14 h et le vendredi 1<sup>er</sup> septembre 14 h** ;

entre le **mercredi 6 septembre 14 h et le vendredi 8 septembre 14 h**.

✓ **Toute absence de réponse dans les délais**, à chaque proposition faite par le service des concours, entraînera la démission automatique du candidat.

✓ Dès lors qu'une proposition d'intégration dans une école aura été faite à un candidat, celui-ci ne pourra plus prétendre à l'intégration dans l'une des écoles situées moins favorablement dans sa liste de vœux.

✓ Après le premier appel, et jusqu'au mardi précédent chaque appel suivant, à 12 heures, les candidats pourront renoncer par internet à une, plusieurs ou toutes les écoles. **Ce choix sera alors irréversible.**

Les candidats en « OUI MAIS » ou en « OUI DÉFINITIF » <u>absents</u> le jour de la rentrée à l'école seront démissionnés de l'ensemble des écoles.
--

Le non-respect de l'ensemble des règles énoncées ci-dessus entraînera l'exclusion pure et simple de la procédure commune d'intégration dans les écoles.

**Aucune école n'a le droit d'obliger un candidat, par quelque moyen que ce soit, à répondre « oui définitif », même si la rentrée de cette école a lieu avant le 6 septembre.**

*Une brochure détaillée, intitulée « intégrer une école », sera disponible sur le site [www.scei-concours.fr](http://www.scei-concours.fr) et remise aux candidats pendant les oraux.*

#### **NOTA BENE :**

*« Conformément à la réglementation relative aux concours permettant l'accès à la Fonction Publique, la liste des lauréats est scindée en une liste principale limitée à un nombre de lauréats correspondant au nombre de places offertes au concours en qualité d'élèves fonctionnaires et ne comprenant donc pas les places offertes en qualité d'élèves civils, et une liste complémentaire composée de tous les autres candidats susceptibles d'être appelés à intégrer les écoles.*

*Cette distinction liste principale-complémentaire n'empêche ainsi pas un candidat sur liste principale ou complémentaire d'intégrer une école en qualité d'élève ingénieur civil ou fonctionnaire.*

*Les règles d'intégration demeurent identiques à celles des autres écoles.*

*Pour tous renseignements complémentaires, nous vous invitons à contacter les écoles. »*

## LES ADRESSES UTILES

### CONCOURS TPE/EIVP

#### Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer

SG/DRH/RM1 – Pôle technique – unité des ingénieurs TPE

Tour Pascal B

92 055 LA DÉFENSE Cedex

Tél. 01.40.81.65.91

mail : [tpe-eivp@developpement-durable.gouv.fr](mailto:tpe-eivp@developpement-durable.gouv.fr)

web : <http://www.developpement-durable.gouv.fr>

#### École des ingénieurs de l'aménagement durable des territoires (ENTPE)

3 rue Maurice Audin  
69 518 VAULX-EN-VELIN Cedex

Tél. 04.72.04.70.70

Fax 04.72.04.62.54

web : <http://www.entpe.fr/>

web : <http://www.candidats.entpe.fr/>

#### École nationale des sciences géographiques

6 et 8 avenue Blaise Pascal  
Cité Descartes – Champs-sur-Marne  
77 455 MARNE-LA-VALLEE Cedex 2

Tél. 01.64.15.30.01

Fax 01.64.15.31.07

web : <http://www.ensg.eu/>

#### École nationale de la météorologie

42 avenue Gaspard Coriolis- BP 45 712  
31 057 TOULOUSE Cedex 1

Tél. 05.61.07.94.36

Fax 05.61.07.96.30

web : [www.enm.meteo.fr](http://www.enm.meteo.fr)

#### École nationale supérieure des mines de Douai

941 rue Charles Bourseul  
BP 10 838

59 508 DOUAI Cedex

Tél. 03.27.71.20.27

Fax 03.27.71.25.25

mail : [admissions@mines-douai.fr](mailto:admissions@mines-douai.fr)

web : <http://www.mines-douai.fr/>

#### École des Ingénieurs de la Ville de Paris, école supérieure du Génie Urbain

80 rue Rébeval, 75 019 PARIS

Tél. 01.56.02.61.00

Fax 01.56.02.61.25

web : [www.eivp-paris.fr](http://www.eivp-paris.fr)

pour les conditions de recrutements de fonctionnaires : Mairie de Paris, DRH