



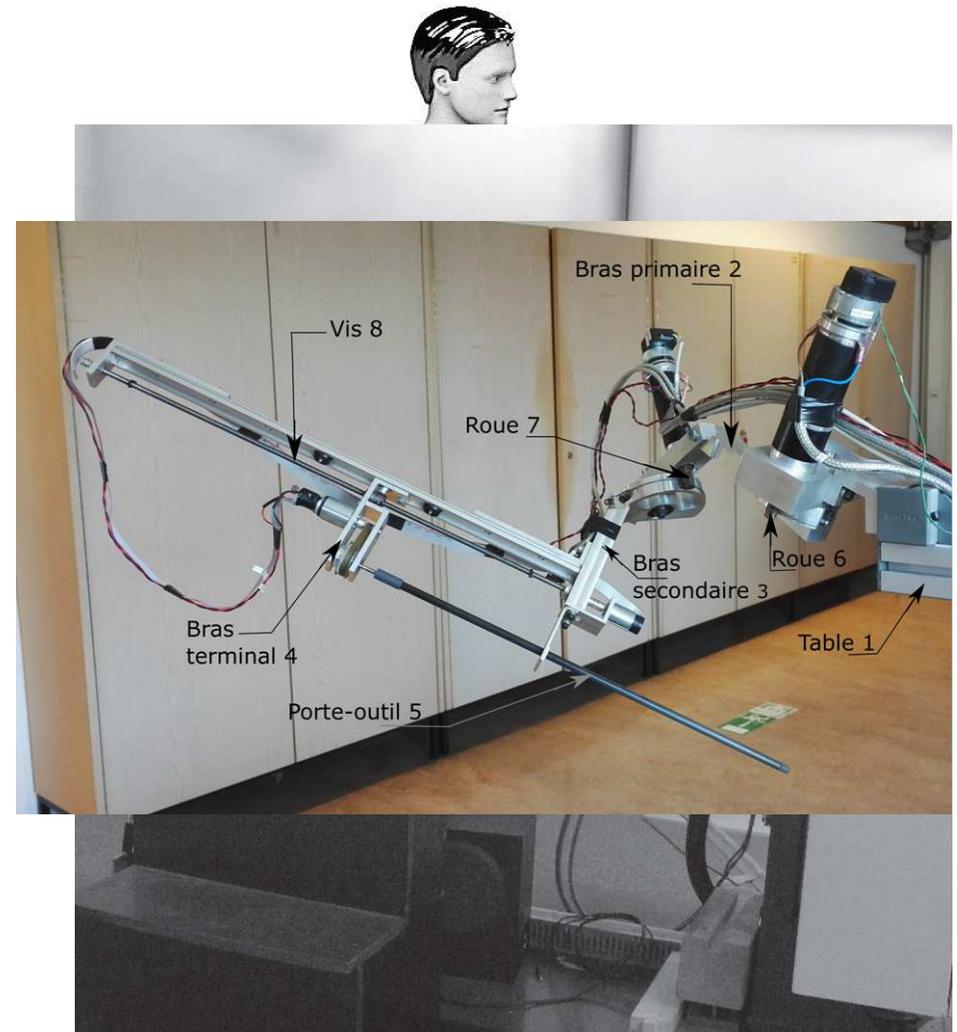
Lundi 20 mai 2019

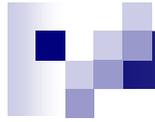
Bilan des Écrits

Préparation des Oraux

# Les épreuves de SII

- X ENS
- E3A
- CCP
- Mines Pont
- Centrale

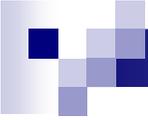




**Les épreuves de Math**

**Les épreuves de Physique**

**Les épreuves d'Informatique**



# Calendrier des résultats 2019

- **E3A: Samedi 8 juin** à partir de 18 h sur <http://www.e3a.fr>
- **Mines Pont: Mercredi 12 juin à 18h**  
sur <http://mines-ponts.fr>
- **CCP: Mercredi 12 juin à 20 h** sur <http://ccp.scei-concours.fr>
- **Centrale Supélec:** au mois de Juin... (vers le 12 juin? )  
sur <http://www.concours-centrale-supelec.fr..>
- **Mines Telecom:** Mercredi 12 juin à 18h30 sur [www.concours-mines-telecom.fr](http://www.concours-mines-telecom.fr)
- **TPE EIVP:** jeudi 14 juin <http://www.ecologie-solidaire.gouv.fr> & <http://www.eivp-paris.fr/>
- **Ecoles en banque sur E3A:** à partir de début juin

# Calendrier des épreuves Orales

- Oraux du 24 juin au 21 juillet 2019

La programmation de vos interrogations tient compte de votre TIPE

Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
1 M		1 S		1 L		1 J		1 D	
2 J	CCP	2 D		2 M	ORAUX	2 V	2eme proposition	2 L	
3 V		3 L		3 M	ORAUX	3 S		3 M	4eme proposition
4 S		4 M		4 J		4 D		4 M	
5 D		5 M	Prépa Oral	5 V		5 L		5 J	
6 L	Mines	6 J		6 S		6 M		6 V	
7 M		7 V		7 D		7 M		7 S	
8 M		8 S	Résultats E3A	8 L	ORAUX	8 J		8 D	
9 J	Centrale	9 D		9 M	ORAUX	9 V		9 L	
10 V		10 L		10 M	ORAUX	10 S		10 M	5eme proposition
11 S		11 M	Fin televersement TIPE	11 J	ORAUX	11 D		11 M	
12 D		12 M	Résultats CCP Mines	12 V		12 L		12 J	
13 L	Centrale	13 J	Bilan Admissibilités	13 S		13 M		13 V	
14 M		14 V		14 D		14 M		14 S	
15 M		15 S		15 L		15 J		15 D	
16 J		16 D		16 M	ORAUX	16 V		16 L	
17 V		17 L		17 M		17 S		17 M	
18 S		18 M		18 J	ORAUX	18 D		18 M	
19 D		19 M	Prépa Oral	19 V		19 L		19 J	
20 L	Bilan Ecrits	20 J		20 S		20 M		20 V	
21 M		21 V		21 D		21 M		21 S	
22 M	Prépa Oral	22 S		22 L		22 J		22 D	
23 J		23 D		23 M		23 V		23 L	
24 V		24 L		24 M		24 S		24 M	
25 S		25 M		25 J		25 D		25 M	
26 D		26 M		26 V		26 L		26 J	
27 L		27 J		27 S		27 M	3eme proposition	27 V	
28 M	Prépa Oral	28 V		28 D		28 M		28 S	
29 M		29 S		29 L	1er proposition	29 J		29 D	
30 J		30 D		30 M		30 V		30 L	
31 V				31 M		31 S			



## Oraux Mines Pont: (1 ou 2 journées?? hors TIPE) (Paris 12<sup>ème</sup>, Paris 14<sup>ème</sup>, Malakoff...)

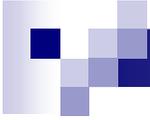
N° de série du candidat disponible sur Internet après la publication des résultats d'admissibilité.

Planning consultable à partir du jeudi 17h de la semaine précédant le passage

Oraux à partir du 24 juin (4 séries)

**Dans le cas exceptionnel** d'une demande de report d'épreuve dans la semaine, les candidats devront **prendre contact personnellement et sans tarder** avec chaque examinateur concerné ou à défaut avec le secrétariat du concours

<b>Math</b>	<b>50 min</b>	<b>Coef 9</b>
<b>Physique</b>	<b>50 min ?</b>	<b>Coef 9</b>
<b>TP phys <b>OU</b> TP SII</b>	<b>3h 30</b>	<b>Coef 6</b>
<b>TIPE</b>	<b>30 min</b>	<b>Coef 6</b>
<b>Français</b>	<b>30 min</b>	<b>Coef 6</b>
<b>LV Anglais</b>	<b>30 min ?</b>	<b>Coef 5</b>



# CONCOURS

## Mines-Télécom

- Oraux Mines Télécom du 25/06 au 12/07  
Sur 1 journée (Paris ou Evry)

	<b>durée</b>	<b>Coef</b>
<b>Math</b>	<b>30 min</b>	<b>8</b>
<b>SII</b>	<b>30 min</b>	<b>8</b>
<b>Entretien</b>	<b>25 min</b>	<b>7</b>
<b>LV Anglais</b>	<b>20 min</b>	<b>7</b>

Inscription sur le site internet [www.concours-mines-telecom.fr](http://www.concours-mines-telecom.fr) pour  
**choisir la date et le lieu** de leurs épreuves orales.

inscriptions ouvertes :

**lundi 17 juin de 12h00 à 20h00, mardi 18 juin et mercredi 19 juin de  
8h00 à 20h00 et jeudi 20 juin de 8h00 à 12h00.**

Le nombre de candidats par jour étant limité le choix de la date de passage n'est  
possible que pour les candidats inscrits **rapidement**.

# Oraux de Centrale:

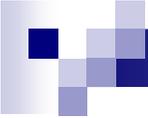


- à partir du lundi 24 juin 2019 au dimanche 21 juillet  
Fiche de passage à retirer à Palaiseau

- Lieux: CentraleSupélec, l'Institut d'Optique Graduate School et dans certains établissements de la région parisienne.
- se munir d'une **photo d'identité récente** et d'une **pièce d'identité**

	durée	Coef
Math 1	25 min	12
Math 2 (python)	?	12
Physique 1	30 min	12
Physique 2	30 + 30 min ?	12
TP SII	4 h	14
TP Physique	3 h	14
TIPE	30 min	11
LV	20 + 20 min	13

ENSEA	durée	Coef
Math	20 + 20	25
Phys	20 + 20	25
LV		10
TIPE		20



# Oraux CCP:

- Dates de passage affichées le mardi 18 juin à 14h, Oraux du 24 juin au 20 juillet (planning des épreuves 48 h avant passage)

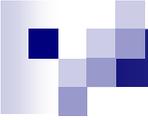
**Tout candidat n'ayant pas effectué son accueil sera considéré comme démissionnaire**

	Durée	Coef
Math	30min + 30 min	8
Physique	30min + 30 min	8
TP SII	2 heures	10
TIPE	30min	8
LV Anglais	?	6
<b>Total oral</b>		<b>40</b>
<b>Total écrit</b>		<b>58</b>



# Oraux de E3A

- **TIPE** pour Polytech
- **Entretien** en Français pour les autres  
+ éventuellement entretien en langue étrangère, tests psycho...
- Consulter la notice E3A et le site des écoles



# Comment s'informer

- Consulter les notices des concours à partir de [http://www.scei-concours.fr/cadre\\_partenaire.htm](http://www.scei-concours.fr/cadre_partenaire.htm)

Cela permet de connaître

- ❖ la nature des épreuves orales
- ❖ les modalités de passage

Liens:

[http://ccp.scei-concours.fr/sccp.php?page=cpge/oral/oral\\_accueil\\_cpge.html](http://ccp.scei-concours.fr/sccp.php?page=cpge/oral/oral_accueil_cpge.html)

[http://www.e3a.fr/notice\\_e3a.pdf](http://www.e3a.fr/notice_e3a.pdf)

<http://www.mines-ponts.fr/index.php>

<http://www.concours-centrale-supelec.fr/CentraleSupelec/oral>



# Résultats d'admission

- **Résultats Mines Pont:** 24 juillet à 18h sur Internet :

<http://mines-ponts.fr>

- **Résultats CCP:** le 24 juillet 2019 à 20 heures sur Internet (<http://ccp.scei-concours.fr> )

- **Résultats Centrale: ?** (Notes consultables à partir du ?? juillet)

- **Résultat E3A:** samedi 27 juillet 2019 à partir de 18h00 sur <http://www.e3a.fr>

- **Proposition d'intégration sur SCEI à partir du 29/07/19 à 14h**



# Liste de voeux / sur Internet

- sur <http://www.scei-concours.fr>
- Jusqu'au 26 juillet 12h
- « 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 »
- Les candidats renoncent à l'intégration dans toute école non classée dans leur liste de voeux

# Organisation matérielle

- Transport sur le lieux des épreuves orales: région parisienne ou autre ville parfois à l'autre bout de la France

- Hébergement sur place:

Des possibilités de logement sur les campus

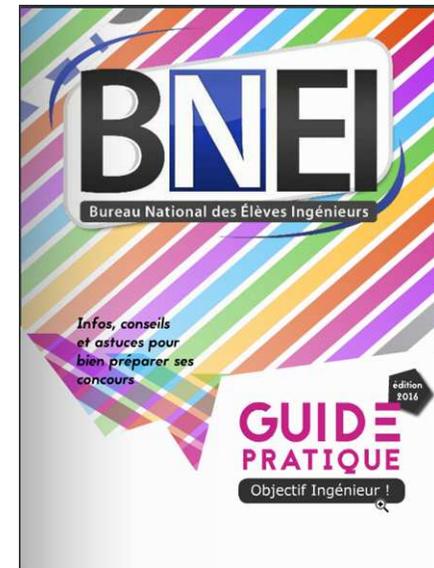
- Il faut organiser ces questions matérielles

- Tout cela a un coût



# Mise en oeuvre

- Le guide du BNEI:  
<http://fr.calameo.com/read/004614088490f247b110b>
- Contacter les écoles
- Demander conseils aux  
« anciens »

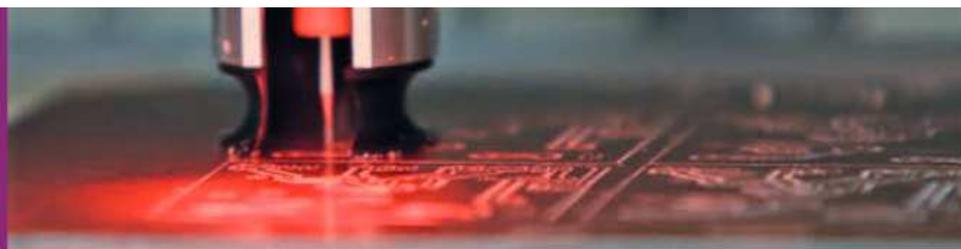


# Un document utile

<http://www.concours-mines-telecom.fr/medias/2018/06/Concours-Mines-Telecom-%E2%80%93-Guide-oral-BD-2018.pdf>



## LES ÉPREUVES SCIENTIFIQUES



### OBJECTIF DES ÉPREUVES

Les épreuves ont pour but d'évaluer votre connaissance du cours, votre capacité à structurer votre démarche en identifiant les grandeurs pertinentes, de vous appuyer sur un schéma, et d'être éventuellement capable d'en changer.



Chaque épreuve a une durée de 30 minutes et est sans préparation.

- **les épreuves de Mathématiques et de Physique** consistent en la résolution de deux exercices portant sur des parties différentes de votre programme.
- **l'épreuve de Sciences industrielles** consiste en la résolution d'un sujet abordant deux thèmes de votre programme.



L'examinateur évalue votre capacité à :

- lire l'énoncé, identifier les grandeurs pertinentes et faire un schéma ;
- proposer une stratégie pour résoudre le problème, formuler des hypothèses ;
- énoncer des lois et vérifier leurs conditions d'application, expliciter des méthodes de calcul ;
- avoir un regard critique sur un résultat ou une expression littérale (ordre de grandeur, analyse dimensionnelle) ;



### CONSEILS AUX CANDIDATS

- rigoureux dans l'analyse de l'énoncé ;
- clair et précis dans votre exposé ;
- force de proposition de méthode de résolution ;
- attentif à votre prestation « orale » et à la gestion du tableau ;
- à l'écoute et réactif aux remarques de l'examinateur.



# Préparation des oraux: TIPE

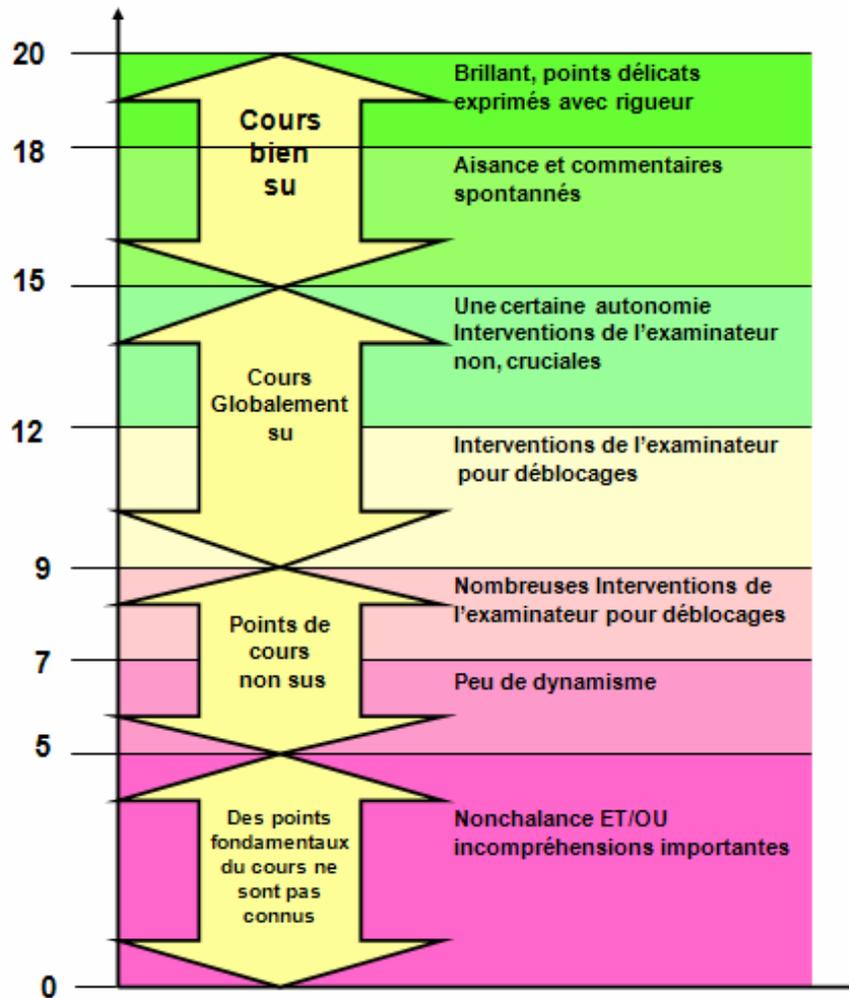
- TIPE à mettre en page
  - ← utilisation de logiciels de bureautique
- Préparer la présentation orale
- Télécharger les livrables



# Epreuves orales

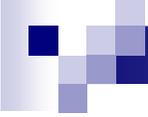
- Les oraux des différentes écoles peuvent avoir des spécificités
- Les séances de préparation permettent de savoir à quoi s'attendre
- Modalités: Cours + interrogations orales

# Evaluation



## 4. Grille de notation

Epreuve de Sciences industrielles : Date ..... /...../.....					
CANDIDAT					NOTE
	Code candidat : .....	.....	.....	.....	.....
Compétences	Insuffisant	Faible	Moyen	Bien	Excellent
Connaissance et maîtrise du cours	1	2	3	4	5
Pertinence de l'approche du problème et capacité à structurer sa démarche	1	2	3	4	5
Capacité à expliciter les méthodes employées	1	2	3	4	5
Aisance orale et dynamisme	1	2	3	4	5
Capacité à rebondir sur les suggestions de l'examinateur (Bonus 2pts)					
Problèmes posés et observations de l'examinateur					
					Page N°



# Comment bien se préparer

- Connaître son cours
- Lire les rapports des oraux auxquels vous vous présentez
- Bien comprendre ce qu'attend le jury
- Avoir le matériel nécessaire

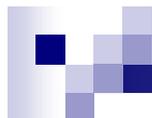
## Préparation aux oraux

	lundi 20-mai	mardi 21-mai	mercredi 22-mai	jeudi 23-mai	vendredi 24-mai
8h-10h			Oraux		Oraux
10h-12h	Organisation oraux	Physique Maths	Anglais	Physique Maths	Oraux
13h30-15h30	TIPE Finalisation de la présentation	TIPE Finalisation de la présentation	TIPE Finalisation de la présentation	TIPE Finalisation de la présentation	TIPE Finalisation de la prés, + Cordées
15h30-17h30					

	lundi 27-mai	mardi 28-mai	mercredi 29-mai	jeudi 30-mai	vendredi 31-mai
8h-10h			Oraux		
10h-12h	Physique Maths	Physique Maths	Anglais	X	X
13h30-15h30	TIPE Présentations	TIPE Présentations	TIPE Présentations	X	X
15h30-17h30					

	lundi 03-juin	mardi 04-juin	mercredi 05-juin	jeudi 06-juin	vendredi 07-juin	samedi 08-juin
8h-10h	TIPE Présentations		Oraux	Français Philo	TIPE Présentations	
10h-12h		Physique Maths	SII	TIPE Présentations		
13h30-15h30	Physique Maths	TIPE Présentations	SII	Physique Maths	TIPE Présentations	
15h30-17h30			TIPE Présentations			

18h Adm Inhibilité E3A



	lundi 03-juin	mardi 04-juin	mercredi 05-juin	jeudi 06-juin	vendredi 07-juin	samedi 08-juin	
8h-10h	TIPE Présentations	Physique Maths	Oraux	Français Philo	TIPE Présentations		
10h-12h			SII	TIPE Présentations			
13h30-15h30	Physique Maths	TIPE Présentations	SII	Physique Maths	TIPE Présentations		
15h30-17h30			TIPE Présentations				
18h Admissibilité E3A							

	lundi 10-juin	mardi 11-juin	mercredi 12-juin	jeudi 13-juin	vendredi 14-juin	
8h-10h	X	Physique Maths	Oraux	Français Philo	Oraux	
10h-12h				Bilan des admissibilités		
13h30-15h30	X	Oraux	Oraux	Oraux	Oraux	
15h30-17h30						
		17h Limite dépôt TIPE rapport et présentation	18h Mines 20h CCP			

	lundi 17-juin	mardi 18-juin	mercredi 19-juin	jeudi 20-juin	vendredi 21-juin
8h-10h	Oraux	Oraux	Oraux	Oraux	Oraux
10h-12h	Oraux TP Physique	Oraux TP Chimie			
13h30-15h30	Oraux TP Physique	Oraux TP Chimie	Oraux	Oraux	Oraux
15h30-17h30	Oraux	Oraux			



# Bon courage

