

AMGE Caravane

Association des marocains aux grandes Ecoles

2018 - 2019



En collaboration avec

Royaume du Maroc



*Ministère de l'Education Nationale et de
la Formation Professionnelle*

Partenaire officiel
et exclusif



FONDATION
Attijariwafa bank

www.amge-caravane.com

Plan de la présentation



- œ L' AMGE-Caravane : Toujours au service de l'étudiant Marocain
- œ Les concours français : Orientation et Préparation
- œ Conseils pour l'oral et l'écrit : Rigueur et Motivation
- œ L'épreuve TIPE : 15 minutes pour convaincre le jury
- œ Démarches administratives : L'indispensable travail
- œ Accueil des admissibles : L' AMGE- Caravane encore à votre service
- œ Bourses : Les opportunités à ne pas manquer

Nos partenaires



- ❧ La **Fondation Attijariwafa bank**, sponsorise la Caravane et en est la marraine exclusive et historique, elle organise par ailleurs la semaine de préparation aux écrits à Casablanca.
- ❧ Le **CNIPE(Centre National des Innovation Pédagogiques et de l'Expérimentation)** et de nombreux intervenants en CPGE, en tant qu'interfaces avec les étudiants et pour la coordination logistique de l'ensemble de l'accueil.
- ❧ Le **ministère de la communauté Marocaine Résidant à l'Etranger**.

L' AMGE : présentation



- œ Association française Indépendante, apolitique et areligieuse
- œ Ouverte aux **étudiants** et **diplômés** des grandes Ecoles d'ingénieurs et de commerce en France, ainsi qu'aux Etudiants en université de niveau « Master »
- œ Aujourd'hui, plus de 6000 membres et un réseau de très nombreux diplômés anciens de l'association
- œ Elle compte un bureau principal à Paris, et des antennes à Toulouse, Lille, Rouen, Nancy

Activités de l'AMGE



- ∞ Association française Indépendante, apolitique et areligieuse
- ∞ **Informer et Orienter** les taupins marocains;
- ∞ Garder le lien entre les étudiants marocains de France et les acteurs Socio-économiques marocains;
- ∞ Organiser des tournois, dîners et voyages pour les étudiants;
- ∞ Organiser des Forums et conférences;
- ∞ Créer une interface entre les étudiants et les entreprises présentes au Maroc à travers le **Forum Horizons Maroc**

La Caravane 2018-2019



19 centres visités en 5 jours par trois équipes



Association des Marocains aux Grandes Ecoles

Pour réussir vos concours

OPERATION CARAVANE

Du 12 au 17 Novembre 2018

ème
XII
édition



SCIENTIFIQUE

- Tanger	Lundi 12 Novembre	- Casablanca	Vendredi 16 Novembre
- Kenitra	Mardi 13 Novembre	- Oujda	Lundi 12 Novembre
- Mohamedia	Mercredi 14 Novembre	- Taza	Mardi 13 Novembre
- Settat	Jeudi 15 Novembre	- Fes	Mercredi 14 Novembre
- Khouribga	Mardi 13 Novembre	- Khouribga	Mardi 13 Novembre
- Meknes	Mercredi 14 Novembre		
- Salé	Jeudi 15 Novembre		
- Rabat	Vendredi 16 Novembre		
- Beni Mellal	Lundi 12 Novembre		
- Marrakech	Mercredi 14 Novembre		
- Safi	Jeudi 15 Novembre		
- Agadir	Vendredi 16 Novembre		

COMMERCIALE

- Tanger	Lundi 12 Novembre
- Rabat	Mardi 13 Novembre
- Kenitra	Mardi 13 Novembre
- Casablanca	Mercredi 14 Novembre
- Marrakech	Jeudi 15 Novembre
- Fes	Vendredi 16 Novembre
- Nador	Samedi 17 Novembre

Royaume du Maroc



Ministère de l'Éducation Nationale
de la Formation Professionnelle
de l'Enseignement Supérieur &
de la Recherche Scientifique

Notre partenaire
exclusif:



Polytechnique



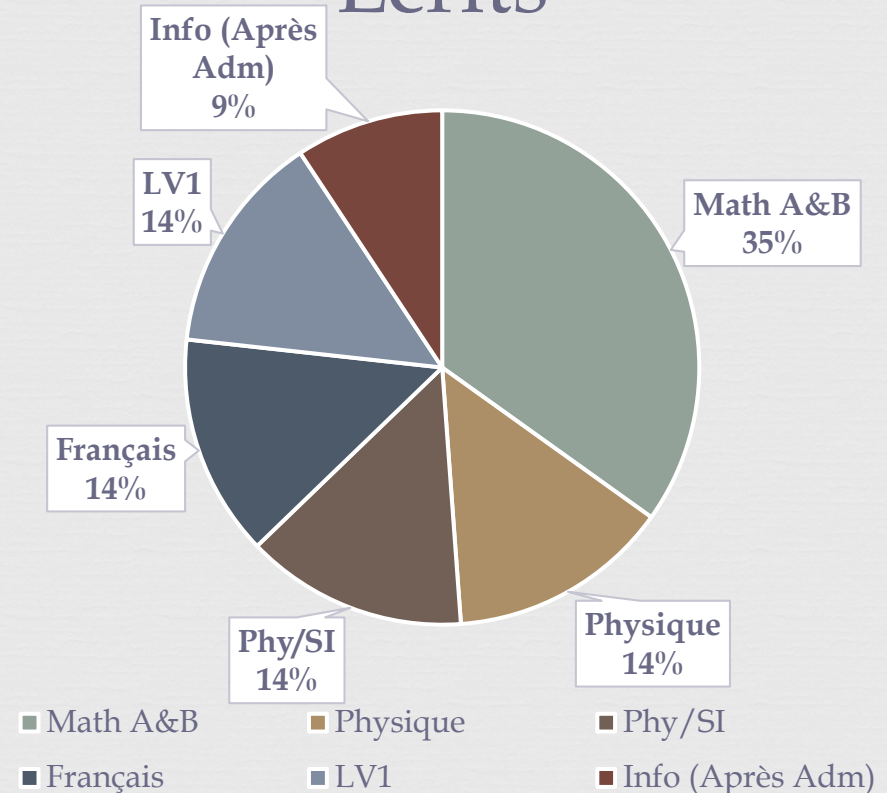
Mathématiques:

- Comprendre le problème et son but, savoir résoudre un problème
- Faire preuve d'honnêteté intellectuelle

Physique:

- Avoir l'esprit physique: analyser, prévoir, calculer
- Savoir reconnaître les phénomènes étudiés dans le problème: relier avec le cours
- Physique&SI: La partie SI est indépendante et doit être considérée lors de la préparation

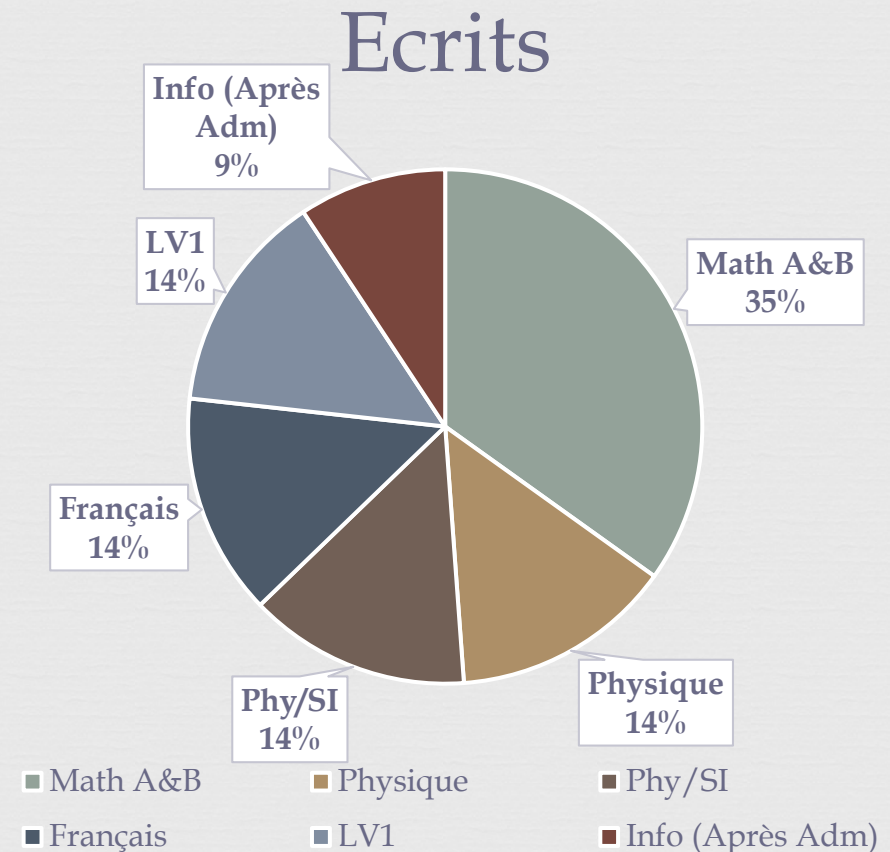
Ecrits



Polytechnique



- œ **Français:** Facultative
 - œ LIRE LES ŒUVRES
 - œ Relecture des œuvres au bon timing
 - œ Préparation pragmatique: Fiches
 - œ Lire des dissertations
- œ **Info:** SQL, Python, algorithmique
 - œ Rapidité et rigueur
 - œ Epreuves intéressantes
- œ **LV1:** Synthèse + Editorial
 - œ Contrainte temporelle et limites de mots: Nécessité de l'entraînement
 - œ Epreuve extrêmement précieuse
 - œ Compte pour l'intégration



Polytechnique



❧ Chimie: Du cours

- ❧ Lire les rapports
- ❧ Travailler la chimie: des points en or!

❧ ADS: Mathématiques ou Physique

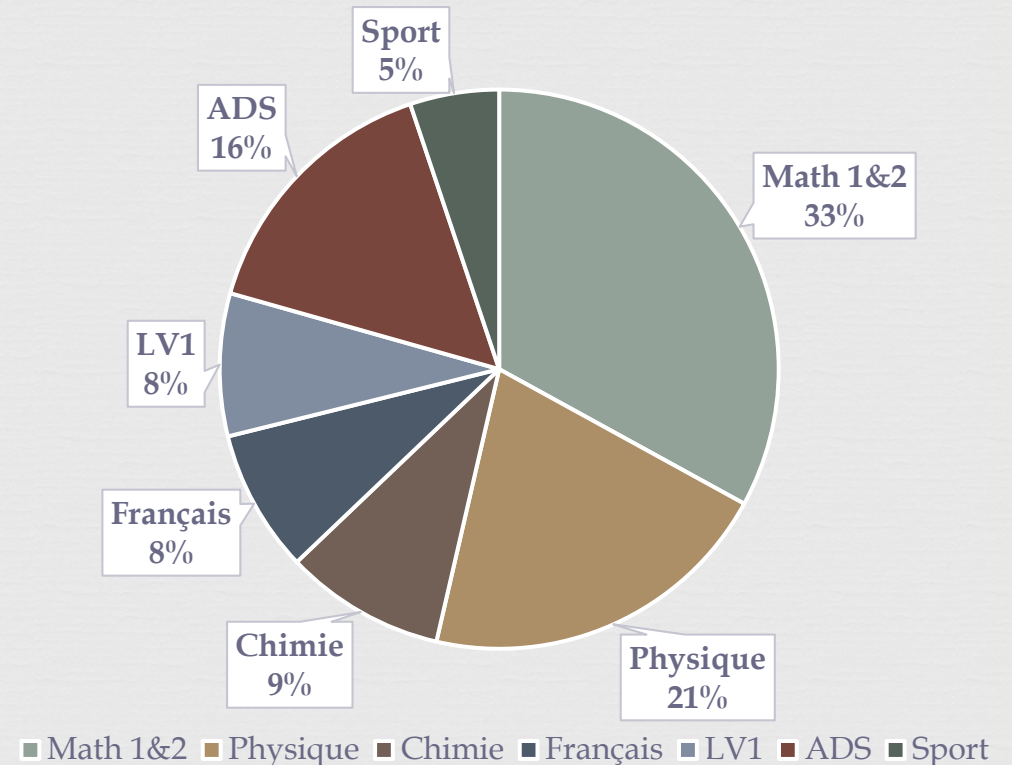
- ❧ Contrainte temporelle: s'entraîner
- ❧ Contrainte intellectuelle: se documenter le long de sa prépa

❧ Sport: Il faut se préparer! Natation 50m, 100m, 1000m (La note 2/20 est éliminatoire)

❧ Français: facultative

- ❧ Avoir de la culture
- ❧ Ne pas citer les œuvres au programme

Oraux



Polytechnique



œ Physique: L'esprit physique

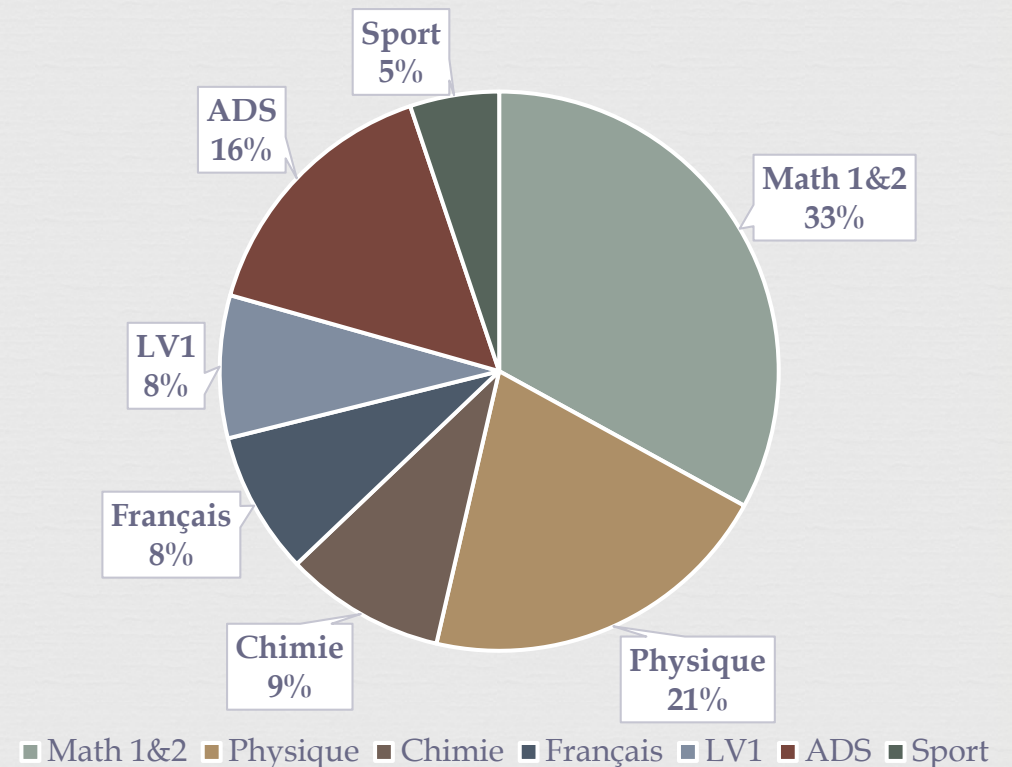
- œ Analyser
- œ Prévoir
- œ Résoudre
- œ Commenter

œ LV1: Un cadeau, mais ne le gâchez pas!

œ Maths:

- œ Ne pas hésiter à tenter
- œ Dire qu'on s'est tromper et pourquoi
- œ Suivre les indications
- œ Prendre son temps

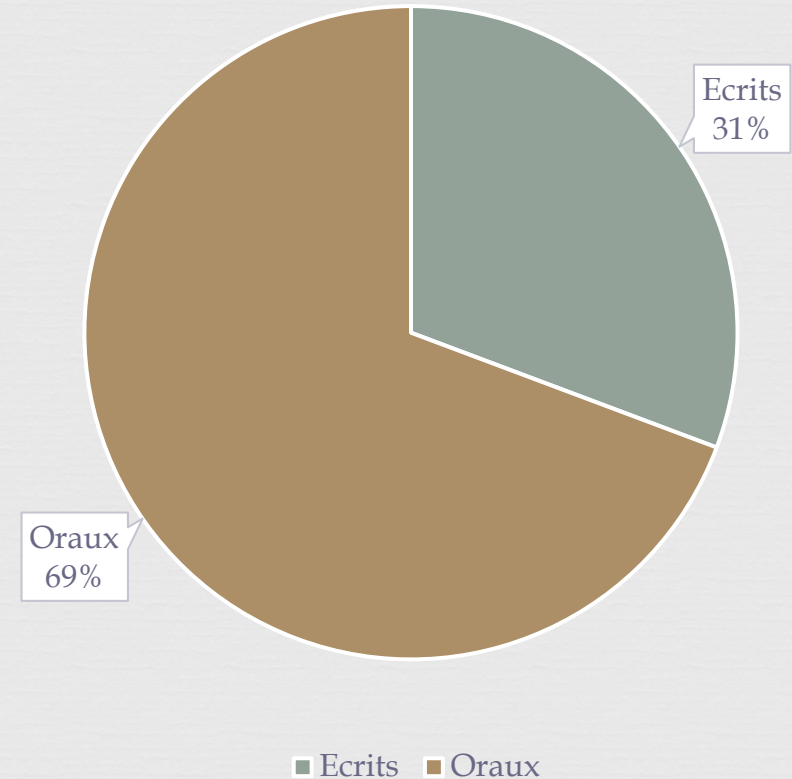
Oraux



Polytechnique



Les oraux sont importants, mais les écrits peuvent rapporter gros aussi!

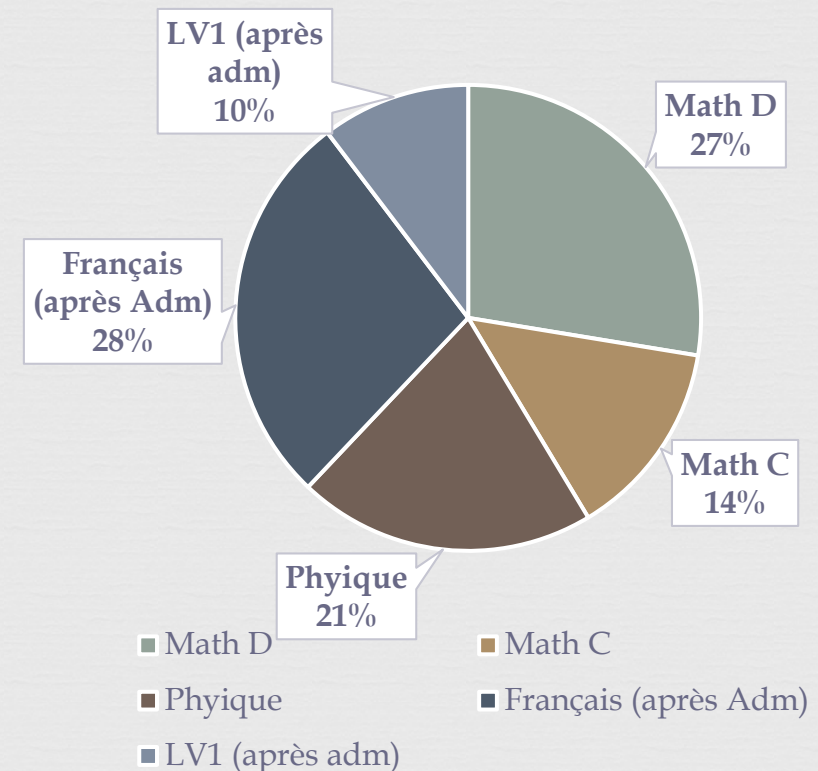


ENS *Ulm: Madness*



- ✧ MP, MPI ou I.
- ✧ Epreuves de langues et info communes avec l'X
- ✧ Type d'épreuves scientifiques différent
 - ✧ Favorise l'initiative personnelle et la recherche.
- ✧ Connaitre son cours sur le bout des doigts

Ecrits

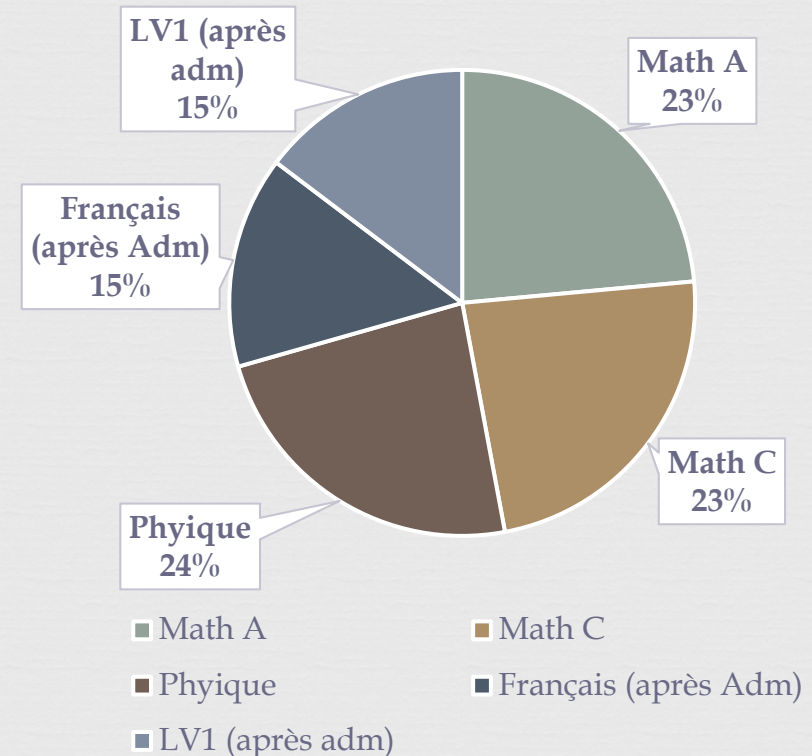


ENS *LCR*



- ❧ MP, MPI ou I.
- ❧ Epreuves de langues et info communes avec l'X
- ❧ Type d'épreuves scientifiques différent
 - ❧ Favorise l'initiative personnelle et la recherche.
- ❧ Connaitre son cours sur le bout des doigts

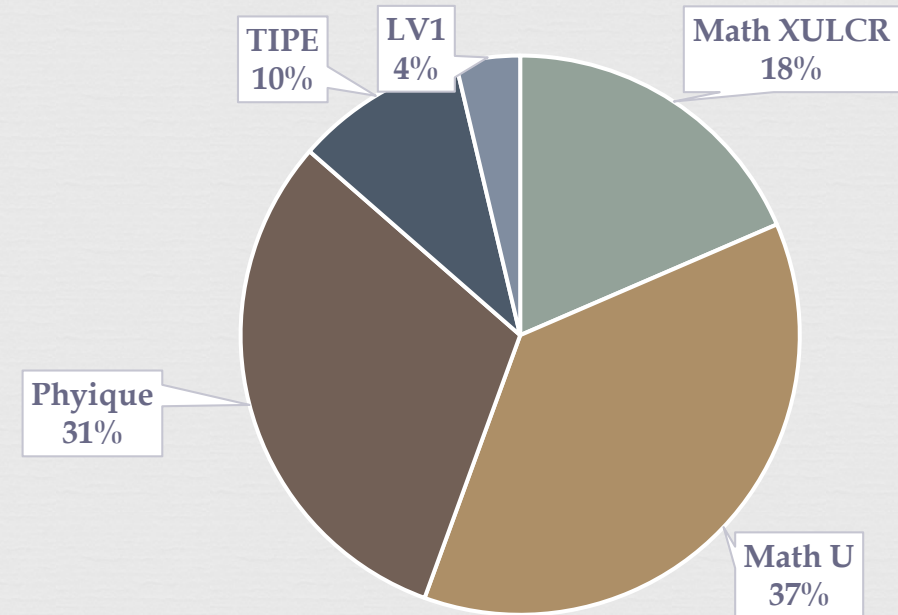
Ecrits





Oraux

- œ Epreuves de langues et info communes avec l'X
- œ Oraux très particuliers...
- œ TIPE différent dans la forme mais similaire dans le fond



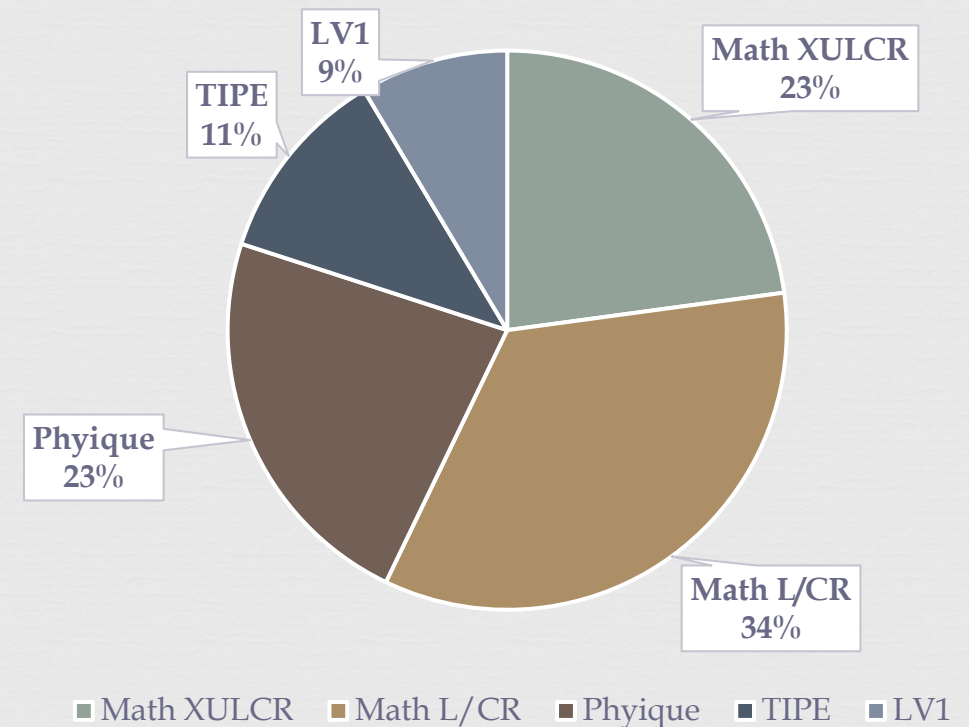
■ Math XULCR ■ Math U ■ Physique ■ TIPE ■ LV1

ENS *LCR*



Oraux

- œ Epreuves de langues et info communes avec l'X.
- œ Oraux particuliers...
- œ TIPE type ENS



Centrale-Supélec



A l'écrit:

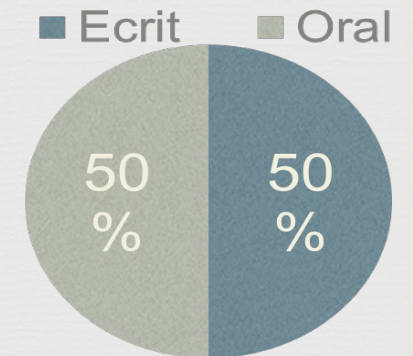
- œ Cycle international MP
PSI : Ecrit mines-ponts
puis passage des oraux à
Paris ou Casablanca (MP)

- œ Pas de langues vivantes

A l'oral:

- œ Epreuves de TP
- œ Pas de français à l'oral
- œ Logiciel de calcul formel
en oral de maths et de
physique

Cycle International :



Épreuves écrites du cycle international



<i>Matières</i>	<i>Durée</i>	<i>Coefficient</i>
Mathématiques 1	3h	21
Mathématiques 2	4h	24
Physique 1	3h	13
Physique 2	3h	13
Chimie	1h30	5
Sciences industrielles	3h	12
Français	3h	4
Informatique	1h30	8

Epreuves orales du cycle international



<i>Concours</i>	<i>Coeff</i>
Mathématiques 1	22
Mathématiques 2	22
Physique-Chimie 1	15
Physique-Chimie 2	15
TP Physique-Chimie	14
TIPE	12
LV (Juste pour ECC)	(15)

Mines - Ponts

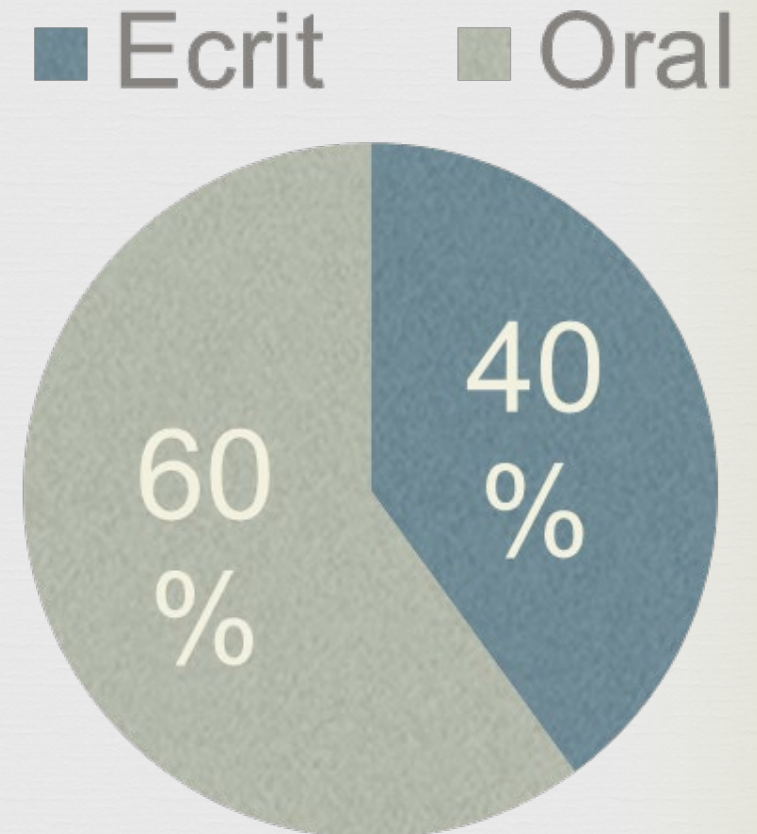


A l'Écrit:

- Il faut avoir plus de 2/20 en Français
- Il faut dépasser une barre scientifique sur les matières (M1,M2,P1,P2) et une barre générale pour l'admissibilité;
- Importance des langues: un petit effort est nécessaire
- Écrit marathon: Concentration maximale et disponibilité physique

A L'Oral:

- Importance des langues (Anglais obligatoire): D'où les colles d'anglais et de français
- Les questions de cours sont souvent posées au départ des oraux



Épreuves écrites – Mines Ponts

NATURE DE L'ÉPREUVE	MP	PC	PSI
première épreuve de mathématiques	4	4	4
deuxième épreuve de mathématiques	5	3	3
première épreuve de physique	3	4	3
deuxième épreuve de physique	4	5	4
épreuve de chimie	2	4	2
épreuve de SI	2	/	4
épreuve d'informatique	2	2	2
épreuve de français	5	5	5
épreuve de langue vivante	3	3	3

Epreuves orales – Mines Ponts



NATURE DE L'ÉPREUVE	MP	PC	PSI
épreuve de mathématiques	12	8	9
épreuve de physique	10	10	9
épreuve mixte de physique ou de sciences industrielles (PSI)	/	/	6
TIPE	6	6	6
épreuve de français	6	6	6
épreuve de langue anglaise	5	5	5
Reprise de la note de l'épreuve écrite S.I (MP)	2	/	/

Mines-Télécom



œ A l'Écrit:

- œ Il faut avoir plus de 4/20 en Français !!!
- œ Banque Mines-Ponts pour les filières MP, PC et PSI;
- œ Banque Centrale-Supélec pour la filière TSI,

œ A L'Oral:

- œ Pas de TIPE
- œ L'épreuve de physique ne comporte pas d'exercice de chimie.
- œ Les questions de cours sont systématiquement posées

Concours CCINP (ex CCP)



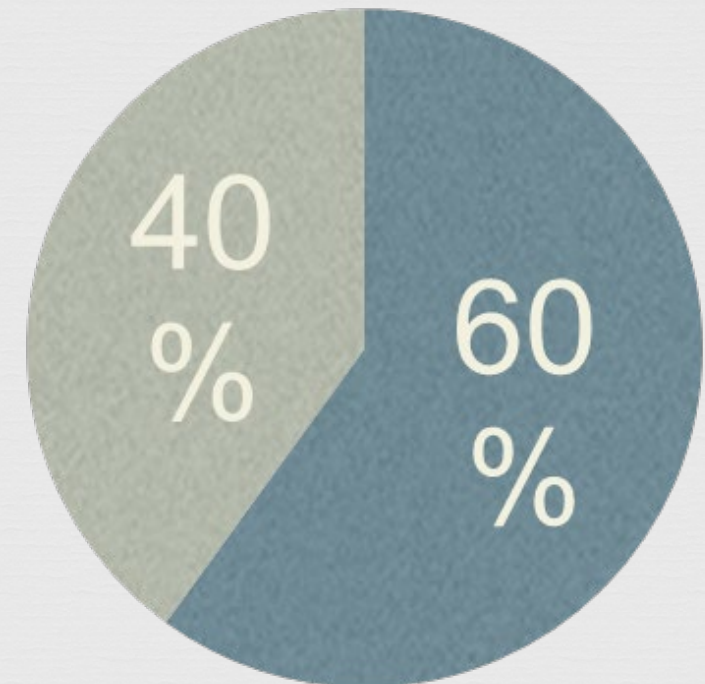
A l'Écrit:

- œ Épreuves dans l'esprit du cours
- œ Épreuves chimie
- œ Importance de l'informatique
- œ Épreuve de français : Dissertation + résumé

A l'Oral:

- œ TIPE très important
- œ Oral de SI pour les PSI

■ Ecrit ■ Oral



(1) Epreuve facultative : seuls les points au-dessus de 10/20 sont pris en compte.

DATE	EPREUVE	DUREE	Coeffs	
			CCP	RESEAU POLYTECH
LUNDI 30 AVRIL				
8 h - 12 h	FRANÇAIS - PHILOSOPHIE	4 h	9	2
14 h - 18 h	MATHEMATIQUES	4 h	8	3
MERCREDI 2 MAI				
8 h - 12 h	PHYSIQUE - CHIMIE	4 h	10	3
14 h - 17 h	LANGUE VIVANTE A	3 h	4	2
17 h 30 - 18 h 30	LANGUE VIVANTE B (1)	1 h	2	-
JEUDI 3 MAI				
8 h - 11 h	MODELISATION	3 h	8	-
14 h - 17 h	INFORMATIQUE	3 h	4	2
VENDREDI 4 MAI				
8 h - 14 h	SCIENCES INDUSTRIELLES DE L'INGENIEUR	6 h	15	4

Epreuves orales – CCINP (TSI)



Epreuve	Coefficient								
	CCP	EIVP Paris	ENS Cachan/ Paris-Saclay	ENS Rennes	ENTPE Lyon	ESIZE Créteil	ESTP Paris	ISAT Nevers	RESEAU POLYTECH
Mathématiques	9	-	5	5	13	9	-	-	-
Physique - chimie	7	-	5	5	12	7	-	-	-
Langue vivante A	6	-	2	2	5	6	-	-	-
TIPE - épreuve commune	8	8	3	3	10	-	5	4	4
TP Sciences industrielles de l'ingénieur	10	-	8	8	10	10	-	-	-
TOTAL ORAL	40	8	23	23	50	32	5	4	4
Total épreuves écrites d'admission	-	-	6 (1)	6 (1)	-	-	-	-	-
TOTAL ADMISSION	98	51	53	53	89	89	63	45	20

(1) Prise en compte pour l'admission de la note de français (coefficient 4) et de langue vivante (coefficient 2) obtenues à l'écrit.

Ecrits - CentraleSupélec - TSI

Coefficients

<i>Concours</i>	<i>M1</i>	<i>M2</i>	<i>Ph-Ch 1</i>	<i>Ph-Ch 2</i>	<i>S2I</i>	<i>Rédac</i>	<i>LV</i>	<i>Info</i>	<i>Total</i>
CentraleSupélec									
ECL									
SupOptique									
ECLille	12	12	11	11	20	17	11	6	100
ECN									
ECM									
ECC									
UTT									
Mines Ponts	5	3	3	3	6	5	3	2	30
CC ARTS ET MÉTIERS	11	11	11	11	25	13	13	5	100
ESIX Normandie	5	5	5	5	10	5	5	5	45
SIGMA Clermont <small>(ex IFMA)</small>	5	5	5	5	6	5	5	4	40
ISMANS groupe CESI	15	10	10	15	15	10	10	15	100
Mines-Télécom	5	3	3	3	6	5	3	2	30

Epreuves orales – CentraleSupélec (TSI)

Coefficients appliqués aux épreuves orales

<i>Concours</i>	<i>M1</i>	<i>M2</i>	<i>Ph-Ch 1</i>	<i>Ph-Ch 2</i>	<i>S2I</i>	<i>TP Ph-Ch</i>	<i>TIPE</i>	<i>LV</i>	<i>Total</i>
CentraleSupélec									
ECL									
SupOptique									
ECLille									
ECN	12	12	10	10	20	12	11	13*	100
ECM									
ECC									
UTT									
Mines Ponts	5	5	3	3	5	4	6	5	36
Mines-Télécom	5	5	3	3	5	4	—	5	30

* Pour l'ECC, obligatoirement anglais.

E3A



A l'Écrit:

- œ Épreuves dans l'esprit du cours
- œ Physique-chimie , SI
- œ QCM d'anglais
- œ !!! Attention ENSAM ParisTech et ESTP intègrent le concours centrale à partir de la session 2019

A L'Oral:

- œ TIPE très important
- œ Oral de SI
- œ Chaque école de la banque organise son propre concours



Maths



- ✧ Rester à jour (Programme très long)
 - ✧ Refaire toutes les demos du cours
 - ✧ Passer plutôt rapidement sur des exos simples pour maîtriser le cours (100% concours)
- (Passer des yeux pour avoir le plus d'exemples possible ou apprendre à mieux rédiger et de manière plus rapide)
- ✧ Ne pas s'embêter si on trouve pas une astuce
 - ✧ Prendre son temps à faire les problèmes.
 - ✧ Attention à la redaction !!!!

Physique



- ⌘ Maîtriser le cours (Tout-en-un + ses exos)
- ⌘ Travailler les annales des dernières années (UPS)
- ⌘ Rester à jour chapitre par chapitre.
- ⌘ Cultiver son esprit physique.

Informatique



- œ Il suffit de maîtriser quelques programmes types.
- œ Travailler plusieurs exos sur SQL.

S.I



- ∞ 2h de travail par semaine.
- ∞ Exercices d'applications efficaces (TD & annales).
- ∞ Devenir plus **rapide** dans les calculs.

Calendrier des inscriptions 2019

<http://www.scei-concours.fr/>



Inscription
en ligne

Du 10/12/2018 au
11/01/2019 - 17h

Envoi des
pièces

21/01/2019 - 17h

Contrôle
des dossiers

du 11/01/2019 au
15/02/2019

Calendrier des épreuves



Ecrites

EPITA/IPSA
X-ENS (5 j)
Mines (3 jours)



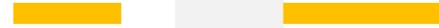










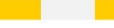
CCINP (4 j)
E3A (4 j)

Orales

Les 4 banques :
entre mi-juin
et mi-juillet

Pour
EPITA/IPSA
avant, et E3A
en parallèle

CALENDRIER DES EPREUVES ECRITES - SESSION 2019

	AVRIL																														MAI																																	
	S	D	L	Ma	Me	J	V	S	D	L	Ma	Me	J	V	S	D	L	Ma	Me	J	V	S	D	L	Ma	Me	J	V	S	D	L	Ma	Me	J																														
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																							
MP - PC - PSI																																																																
	CESI																																EPITA/IPSA/ESME																															
																																																																
																		Polytechnique/ENS/ESPCI (MP-PC)																																														
																																	CCINP (MP-PSI)																															
																																	CCINP (PC)																															
TSI																																																																
	CESI																																EPITA/IPSA/ESME																															
																																																																
																		CCINP																																														
																																																																
																																	Centrale-Supélec																															
TPC																																																																
	CESI																																CCINP																															
PT																																																																
	CESI																																EPITA/IPSA/ESME																															
BCPST																																																																
																																																																
																		Agro-Véto																																														
TB																																																																
																																																																
																		Agro-Véto																																														

Conseils *Ecrit*



- œ Soigner sa feuille.
- œ Faire des fiches de cours!
- œ Lire les rapports.
- œ Bien Dormir ! (Gérer votre énergie pendant l'année)
- œ S'organiser, se faire des programmes.
- œ S'entraider, se parler.

Conseils Oraux



- œ Se reposer après les écrits
- œ Relire ses fiches
- œ Lire les rapports
- œ S'entraîner: Faire beaucoup de colle à tout prix, même entre vous
- œ Ne pas stresser: chill!

Conseils *Procédures*



- ❧ Préparer les documents administratifs (passeport, relevés de notes, copie du bac,...). Avoir une adresse mail correcte et la consulter régulièrement (SCEI, Campus, Ecole, CNIPE...)
- ❧ Préparer son plan financier (pour visa, inscription en école et assurer une année d'études au moins) XXXXXXXXXXXXXXXX
- ❧ Objectifs de formations? Quelles écoles? Quels concours? Où? Demander un dossier ou non? (saisir l'opportunité sinon la laisser à d'autres)
- ❧ Assister aux cours au lieu de partir préparer tout seul dès Janvier!!!
- ❧ Demander et assister aux colles des professeurs
- ❧ Rester informé

TIPE

Thème TIPE session 2019 : **Transport**



œ Travail demandé :

- œ Choix d'un sujet qui se rapporte au thème
- œ Choix **ORIGINAL** et **SIMPLE** si possible, mais **SURTOUT** qui dégage ton implication pendant l'année !!
- œ Pas de copier-coller, maîtriser son sujet et témoigner d'une véritable initiative de la part du candidat

NB : Afin de détecter d'éventuels plagiats, des comparaisons seront effectuées entre les documents remis (y compris ceux des années précédentes) et avec diverses autres sources (en particulier en provenance d'internet)

TIPE : Plusieurs changements

∞ L'épreuve dure 30 minutes: 15 minutes de présentation suivies de 15 minutes d'échange avec le jury

PHASE 1 du 10 décembre 2018 au 11 janvier 2019 à 17h : titre et motivation de l'étude
Au moment de l'inscription

PHASE 2 du 19 janvier 2019 au 7 février 2019 à 17h :
Saisie en ligne de la Mise en Cohérence des Objectifs du TIPE (MCOT)
Choix du travail en groupe

PHASE 3 du 02 avril 2019 au 11 juin 2019 à 17h :
Téléversement de la Présentation orale
Saisie en ligne du résumé en anglais (Abstract) et Déroulé Opérationnel du TIPE (DOT)

PHASE 4 du 12 juin 2019 au 19 juin 2019 à 12h :
Validation des Livrables par le professeur encadrant TIPE

TIPE

Conseils divers



- ❧ Le jury a envie de voir du résultat: des expériences qui ont abouti ou des simulations sont primordiales
- ❧ S'entraîner pour que la présentation dure EXACTEMENT (ou un peu moins que) 15 min
- ❧ Mettre en évidence la démarche utilisée, sans masquer les éventuels échecs ou hésitations
- ❧ La critique des résultats obtenus est également un passage obligé et bien vu
- ❧ En cas de travail en équipe : la collaboration ne se résume pas à réaliser à plusieurs le travail d'une personne !

TIPE / ADS

conseils pour le jour J



- œ Eviter les manipulations « presse-bouton », sans valeur ajoutée (à proscrire !)
- œ Tenue vestimentaire correcte (valable pour toutes les épreuves orales)
- œ Toujours se tenir face au jury, et sourire !! Être confiant !

Accueil des admissibles



- œ Chaque année depuis sa création, l'AMGE-Caravane organise un accueil des admissibles aux oraux des concours des Grandes Ecoles de commerce et d'ingénieurs françaises
- œ Accompagnement des étudiants (accueil à l'aéroport, conduite au logement, conseils pratiques...)
- œ Négociation de logements avec les CROUS parisiens à des prix intéressants

Accueil des admissibles



- œ Publication et distribution du guide de l'admissible aux étudiants
- œ Sessions de simulations des oraux organisées par l'AMGE



Vœux



œ On classe les écoles selon ce que l'on VEUT avoir !
Et non ce que vous pensez avoir !

A savoir : Les écoles ne connaissent pas votre
classement !

Bourses



- ❧ Les étudiants marocains ayant effectué leur classes préparatoires au Maroc peuvent postuler pour trois bourses;
- ❧ Programme d'excellence de l'ambassade de France - Bourse de couverture sociale, cumulable.
- ❧ Bourse du Ministère de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle Marocain - Bourse de mérite
- ❧ Bourse de l'OCP - Bourse de mérite de l'OCP

Bourses

Bourse française



❧ Conditions d'obtention:

- ❧ Avoir réalisé ses deux années de classes préparatoires
 - ❧ Être admis dans l'une des écoles d'ingénieurs éligibles : Cette condition est nécessaire mais ne garantit pas l'obtention d'une bourse.
- ❧ Le nombre de bourses est limité et la décision d'octroi se fait suivant les textes publiés sur le portail CPGE onglet bourse

Bourses

Programme d'excellence



- œ Plusieurs indemnités (logement, fournitures scolaires...)
- œ Dispense de frais de scolarité (suivant les écoles) et de sécurité sociale
- œ ~200 bénéficiaires

Bourses

Bourses Marocaines



- œ Conditions d'obtention :
 - œ Avoir effectué les CPGE au Maroc et/ou en France
- œ En fonction du budget global de l'enveloppe budgétaire
- œ Contribution 6000 dirhams aux frais d'inscription et bourse de 5000 dirhams par mois pour 10 mois. Le montant global est versé en une seule fois (au mois de décembre en 1^{ère} année)

Site très utile

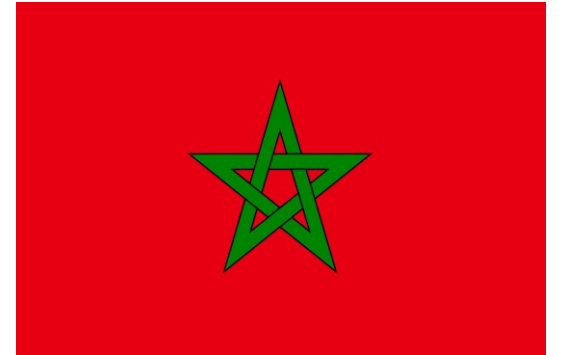


œ www.cpge-help.com

œ Conseils, agenda administratif, présentations vidéos
TIPE, et prochainement un forum, et une base
d'exercices riche (fiha hta DDL)

Mot de conclusion

Citoyen et CPGEiste :



- œ Votre **droit** : Avoir un **rêve**
- œ Votre **devoir** : Réaliser ce **rêve**
- œ Rien n'est facile. Rien n'est difficile. Il suffit de **travailler** pour y aboutir !

œ L' **AMGE- Caravane** vous souhaite une très bonne chance

Contact des caravaniers



helpcpge@gmail.com

Nouamane Tazi
Youssef Allouah
Hicham Larchi