

## CONCOURS ABIO et AENV

Le concours A comporte les épreuves ci-après, affectées des coefficients suivants :  
(Arrêté du 25 juin 2013 paru au JO du 12 juillet 2013)

### Epreuves écrites d'admissibilité

MATIERES	DUREE	ABIO	AENV
Biologie, épreuve de synthèse	3 heures	4	5
Sciences de la Vie et de la Terre, épreuve sur support de documents	4 heures (biologie 2h, géologie 2h)	4	5
Méthodes de calcul et Raisonnement	2 heures 30	4	3
Modélisation Mathématique et Informatique	3 heures 30	4	3
Physique-Chimie, résolution de problème	3 heures	4	4
Physique-Chimie, analyse de documents scientifiques	3 heures	4	4
Composition de Français	3 heures	4	5
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>29</b>
Langue vivante obligatoire (*)	2 heures	<b>+ 3 à l'admission</b>	<b>+ 2 à l'admission</b>
Langue vivante facultative (**)	2 heures	Points au-dessus de la moyenne sur 20 à l'admission	

(\*) L'épreuve de langue vivante est en anglais. La note de l'épreuve intervient à l'admission.  
(\*\*) L'épreuve de langue vivante facultative est soit en allemand, soit en espagnol, soit en italien, soit en portugais, soit en arabe, soit en russe. Seuls les points au-dessus de la moyenne sont comptabilisés à l'admission.

### Epreuves orales d'admission

MATIERES	DUREE		ABIO	AENV
	préparation	interrogation		
Epreuve pratique de biologie		3 heures	3	4
Oral de biologie	30 minutes	30 minutes	3	4
Mathématiques pratiques et informatique	20 minutes	40 minutes	4	2
Physique-chimie, activité expérimentale		3 heures	3	3
Physique-Chimie, argumentation et échange	15 minutes	30 minutes	3	3
Oral de géographie	45 minutes	30 minutes	3	2
TIPE		30 minutes	4	4
Langue vivante (***)	30 minutes	30 minutes	3	3
<b>Total</b>			<b>26 + 3 de l'admissibilité</b>	<b>25 + 2 de l'admissibilité</b>

(\*\*\*) L'épreuve de langue vivante est en anglais.

**Disposition transitoire pour le concours 2015 pour les redoublants :** Les candidats redoublants ayant suivi les enseignements obligatoires d'allemand ou d'espagnol passeront l'épreuve de LV2, proposée dans une langue autre que l'anglais à tous les candidats, qui sera alors affectée du coefficient de LV1. L'épreuve de LV1 (anglais obligatoire) sera passée comme LV1 pour les candidats redoublants ayant suivi un enseignement d'anglais obligatoire, et sera passée de manière facultative par les autres candidats redoublants, pour lesquels elle prendra valeur de LV2. Des oraux en allemand ou en espagnol seront organisés, se substituant aux oraux d'anglais pour les redoublants ayant suivi les enseignements obligatoires d'allemand ou d'espagnol.

**CONCOURS ENS**  
Epreuves et coefficients des trois ENS : Ulm, Lyon, Cachan.

**Epreuves écrites d'admissibilité**

Epreuves	Coefficients					
	Ponts ParisTech	Ulm		Lyon		Cachan
		Bio	Science de la Terre	Bio	Science de la Terre	Bio
Biologie Durée 6 h	4	7	4	8	4	8
Chimie Durée 4 h	3	4	3	4	3	5
Science de la Terre Durée 4 h	3	2	5	4	8	2
Physique Durée 4 h	5	2	3	4	5	4
Epreuves écrites n'étant prises en compte qu'à l'oral						
Maths Durée 4 heures	16	16		4		4
LV Durée 2 h	3	3		1.5		2
Français Durée 4 heures	6	8		2		3

**Epreuves orales d'admission**

Epreuves	Ponts ParisTech	Coefficients				
		Ulm		Lyon		Cachan
		Bio	Science de la Terre	Bio	Science de la Terre	Bio
Biologie Ulm		25	17			
Biologie Lyon				8	5	
Biologie Cachan						12
Science Terre U/L	7	12	20	5	8	
Physique U/L	9	16		3		
Chimie U/L/C		16		3		8
TP Chimie/Bio U/L/C	5	12		6		8
TIPE U/L/C		15		4		4
LV U/L/C	3	4		2		3
Mathématiques	16					

U = Ulm, L = Lyon, C = Cachan.

L'école des Ponts a offert 4 places en 2014 (2 en 2013, première année de recrutement sur la filière BCPST). Les coefficients affectés à une épreuve sont fonction de l'option choisie lors de l'inscription au concours.

L'épreuve de langue vivante porte au choix du candidat à l'inscription sur : allemand, anglais, espagnol. L'épreuve orale de langue vivante porte nécessairement sur la langue choisie à l'écrit LV.

## CONCOURS G2E

### *Epreuves écrites d'admissibilité*

Nature de l'épreuve	Durée	Coef.
Chimie	3 h	4
Composition française	3 h 30	5
Physique	3 h	4
Biologie	3h	3
Mathématiques	4 h	5
Géologie	3 h	3
<b>Total coefficients</b>		<b>24</b>

L'épreuve de Biologie est scindée en 2 parties appelées respectivement Biologie 1 et Biologie 2, complètement indépendantes l'une de l'autre. Ces 2 sujets peuvent être de biochimie, biologie cellulaire et moléculaire ou de biologie des organismes et du développement. Ces 2 sujets comportent des questions et des études de documents.

### *Epreuves orales d'admission*

Nature de l'épreuve	ENGEES	ENSG, Polytech*, ENSIL, ENSIP, ENGESID Bordeaux	EOST	ENTPE
<b>Mathématiques</b>	4	4	6	6
<b>Physique</b>	5	4	6	6
<b>Chimie ou Informatique**</b>	1	2	1	1
<b>Géologie pratique</b>	3	4	3	3
<b>TIPE</b>	8	5	5	5
<b>Langue vivante 1***</b>	5	5	3	3
<b>Total des coefficients oral</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
<b>Total des coefficients (écrit + oral)</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>48</b>
<b>Langue vivante 2 facultative ****</b>	(2)	(2)	(2)	-

\* Polytech (Grenoble – Géotechnique -, Montpellier – Sciences et technologie de l'eau -, Nice – Génie de l'eau -, Orléans, Paris-UPMC, Tours – Génie de l'aménagement)

\*\* A l'oral, les candidats se verront proposer le choix entre l'épreuve de chimie ou une épreuve d'informatique. Ce choix se fera lors de l'inscription au concours (en décembre).

\*\*\* L'anglais devient obligatoire au concours. Le concours laisse néanmoins la possibilité de présenter l'allemand ou l'espagnol en LV1. Les candidats faisant ce choix devront donc passer une épreuve d'anglais LV2 obligatoire.  
Pour les candidats à l'ENTPE, l'épreuve LV1 sera obligatoirement l'anglais

\*\*\*\* L'épreuve de langue vivante 2 est facultative ; elle donnera lieu à des points de bonification : points au-dessus de 10 affectés du coefficient figurant au tableau (l'épreuve étant notée sur 20).