



Directeur du Concours d'Admission  
[michel.gonin@polytechnique.edu](mailto:michel.gonin@polytechnique.edu)

## Concours 2020 - Ecole polytechnique Filières MP, PC, PSI, BCPST et PT

Nos épreuves seront organisées dans le strict respect du protocole mis en place dans le cadre du déconfinement lié au Covid-19. L'admission des candidats sera prononcée sur la base des résultats aux épreuves écrites et orales et de la visite médicale.

### **Date des épreuves écrites**

Filières MP, PC et PSI : du lundi 22 au vendredi 26 juin

Filière PT : du lundi 22 au mardi 30 juin

Filière BCPST : du mardi 30 juin au vendredi 3 juillet

### **Liste des centres d'épreuves écrites**

Ben Guérir, Besançon, Bordeaux, Caen, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, La Flèche, Lille, Limoges, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Orléans, Paris, Pointe à Pitre, Poitiers, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Denis de la Réunion, Strasbourg, Toulouse, Tours et Tunis.

## **Dates des épreuves orales**

Filières MP et PC : du mardi 21 au jeudi 30 juillet

Filière PT : vendredi 24 et samedi 25 juillet

Filières PSI et BCPST : du lundi 27 au jeudi 30 juillet

## **Liste des centres pour les épreuves orales**

Palaiseau pour l'Ile de France. Des lycées ont été contactés pour ouvrir des centres en province. La liste définitive sera publiée d'ici le 15 juin. Notre intention est de laisser à nos futurs candidats admissibles le choix de leur centre.

## **Modalités des épreuves orales**

Pour les filières MP, PC, PSI et BCPST :

- une épreuve de maths de 60 minutes avec deux examinateurs
- une épreuve de physique de 60 minutes avec deux examinateurs.

Pour la filière PT :

- une épreuve d'informatique de 45 minutes avec deux examinateurs
- une épreuve d'analyse de document scientifique de 40 minutes avec un examinateur.

Les épreuves orales pour toutes nos filières se dérouleront en présentiel. Selon l'évolution des conditions sanitaires, le recours à la visioconférence pourra être envisagé par zone géographique et par filière. Les deux épreuves seront organisées pour chaque candidat sur une journée afin de réduire la durée du séjour à Palaiseau au minimum. Un hébergement sur notre campus sera possible. Les admissibles pourront en faire la demande via un site internet.

Comme pour les années précédentes, les candidats seront interrogés sur la base des programmes en vigueur dans les différentes filières. Pour accompagner nos futurs admissibles dans la préparation de ces oraux, environ 80 sujets de maths et 80 sujets de physique donnés au concours 2019, avec solutions et commentaires, seront bientôt disponibles sur le site de la direction du concours.

## **Epreuves et coefficients**

La procédure et les modalités de notre concours pourraient être révisées suivant l'évolution des conditions sanitaires de ces prochains mois. En particulier, une annulation des épreuves orales aurait pour conséquence de déclarer l'admission à la suite des épreuves écrites et de la visite médicale.

La liste des épreuves prises en compte pour le concours 2020 d'admission à l'Ecole polytechnique, leur durée et les coefficients qui leur sont affectés sont indiqués ci-après pour les filières **MP et PC**

EPREUVES	COEFFICIENTS			DUREE des épreuves
	Filière MP		Filière PC	
	Option informatique	Option PSI		
<b>Epreuves écrites d'admissibilité</b>				
Mathématiques A	8	8	-	4 h
Mathématiques B	7	7	-	4 h
Mathématiques	-	-	9	4 h
Informatique A	6	-	-	4 h
Physique A	-	-	6	4 h
Physique B	-	-	6	4 h
Physique	6	6	-	4 h
Physique et sciences de l'ingénieur	-	6	-	4 h
Chimie	-	-	6	4 h
Français	6	6	6	4 h
Langue vivante obligatoire	6	6	6	4 h
<i>Sous-total</i>	39	39	39	

<b>Epreuves écrites d'admission</b>				
Français	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>	4 h
Langue vivante obligatoire	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>	3 <sup>(1)</sup>	4 h
<b>Epreuves orales d'admission</b>				
Mathématiques	21	21	18	60 mn
Physique	12	12	15	60 mn
<i>Sous-total</i>	39	39	39	
<b>Total général</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	

(1) Report des notes obtenues aux écrits d'admissibilité.

La liste des épreuves prises en compte pour le concours 2020 d'admission à l'Ecole polytechnique, leur durée et les coefficients qui leur sont affectés sont indiqués ci-après pour la filière **PSI** :

EPREUVES	COEFFICIENT	DUREE des épreuves <sup>(1)</sup>
<b>Epreuves écrites d'admissibilité</b>		
Mathématiques	10	
Modélisation	5	
Physique	6	
Sciences industrielles	6	
Français	6	4 h
Langue vivante	6	4 h
<i>Sous-total</i>	<i>39</i>	
<b>Epreuves écrites d'admission</b>		
Français	3 <sup>(2)</sup>	4 h
Langue vivante	3 <sup>(2)</sup>	4 h
<b>Epreuves orales d'admission</b>		
Mathématiques	19	60 mn
Physique	14	60 mn
<i>Sous-total</i>	<i>39</i>	
<b>Total général</b>	<b>78</b>	

(1) les durées d'épreuves non mentionnées dans le présent tableau figurent dans le document fixant les modalités d'organisation de la filière PSI établi par les ENS.

(2) Report des notes obtenues aux écrits d'admissibilité

La liste des épreuves prises en compte pour le concours 2020 d'admission à l'Ecole polytechnique, leur durée et les coefficients qui leur sont affectés sont indiqués ci-après pour la filière **BCPST** :

EPREUVES	COEFFICIENT	DUREE des épreuves <sup>(1)</sup>
<b>Epreuves écrites d'admissibilité</b>		
Méthodes de calcul et raisonnement	10	
Science de la vie et de la Terre sur support de documents	4	
Physique-Chimie, résolution du problème	4	
Biologie, épreuve de synthèse	4	
Modélisation mathématique et informatique	4	
Français	4	
Langue vivante (anglais)	4	
<i>Sous-total</i>	<i>34</i>	

<b>Epreuves écrites d'admission</b>		
Français	3 <sup>(2)</sup>	
Langue vivante	3 <sup>(2)</sup>	
<b>Epreuves orales d'admission</b>		
Mathématiques	19	60 mn
Physique	9	60 mn
<i>Sous-total</i>	<i>34</i>	
<b>Total général</b>	<b>68</b>	

(1) les durées d'épreuves non mentionnées dans le présent tableau figurent dans le document fixant les modalités d'organisation de la banque d'épreuves Agro Vét.

(2) Report des notes obtenues aux écrits d'admissibilité.

La liste des épreuves prises en compte pour le concours 2020 d'admission à l'Ecole polytechnique, leur durée et les coefficients qui leur sont affectés sont indiqués ci-après pour la filière **PT** :

EPREUVES	COEFFICIENT	DUREE des épreuves <sup>(1)</sup>	TEMPS de préparation
<b>Epreuve écrites d'admissibilité</b>			
Première composition de mathématiques	6		
Deuxième composition de mathématiques	6		
Composition de physique	6		
Informatique modélisation	4		
Sciences industrielles	10		
Français	4		
<i>Sous- total</i>	<i>36</i>		
<b>Epreuve écrite admission</b>			
Langue vivante	4		
<b>Epreuves orales d'admission</b>			
Informatique	5	45 mn	1 h
Analyse de documents scientifiques	8	40 mn	2 h
<i>Sous-Total</i>	<i>17</i>		
<b>Total général</b>	<b>53</b>		

(1) les durées d'épreuves non mentionnées dans le présent tableau figurent dans le document fixant les modalités d'organisation de la banque d'épreuves PT.