



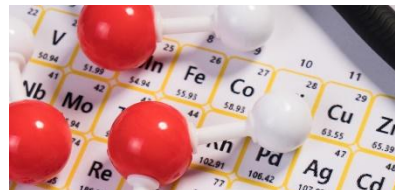
ACADÉMIE  
DE NANCY-METZ

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Les webinaires de la Physique-Chimie

## Objectif ECE

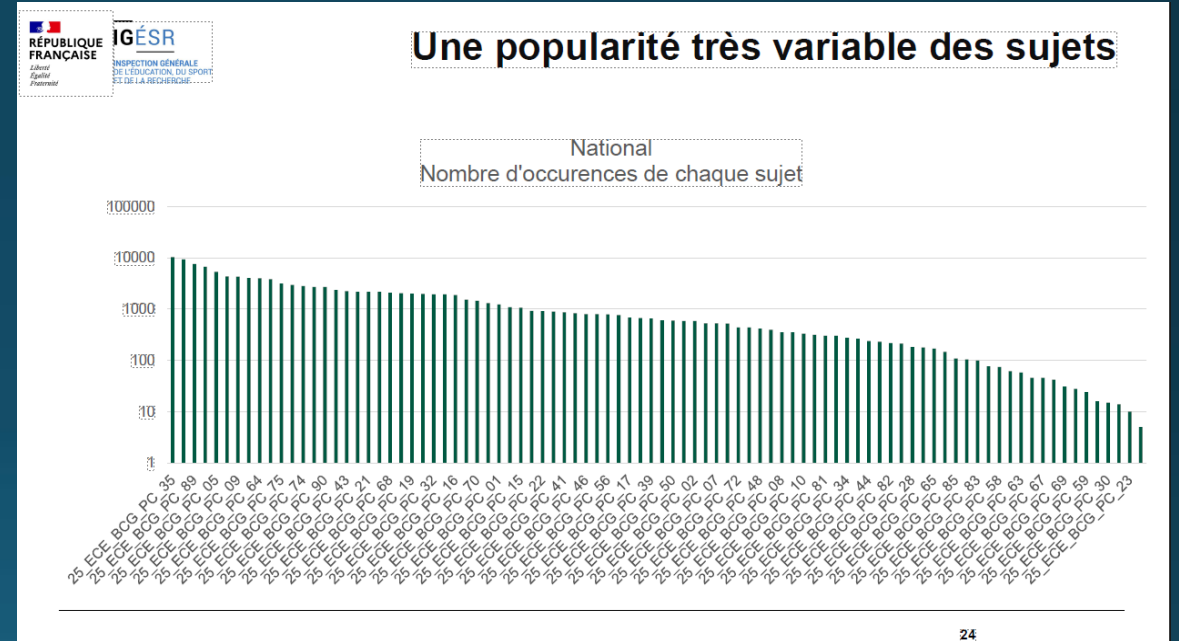
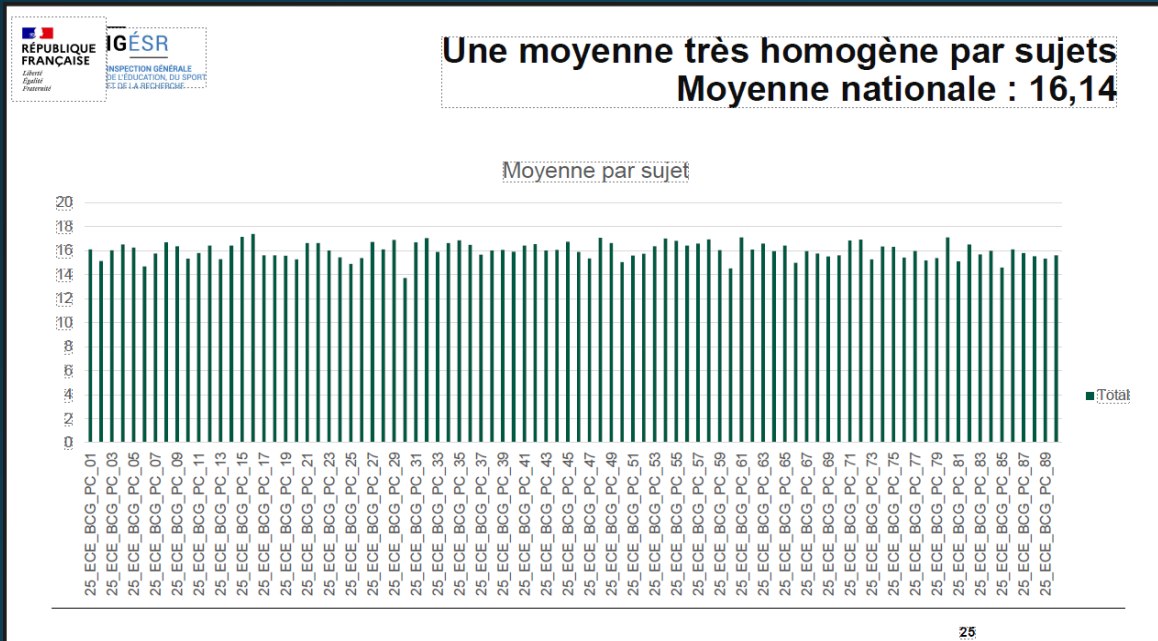
Mardi 5 mai 2026



# Sommaire

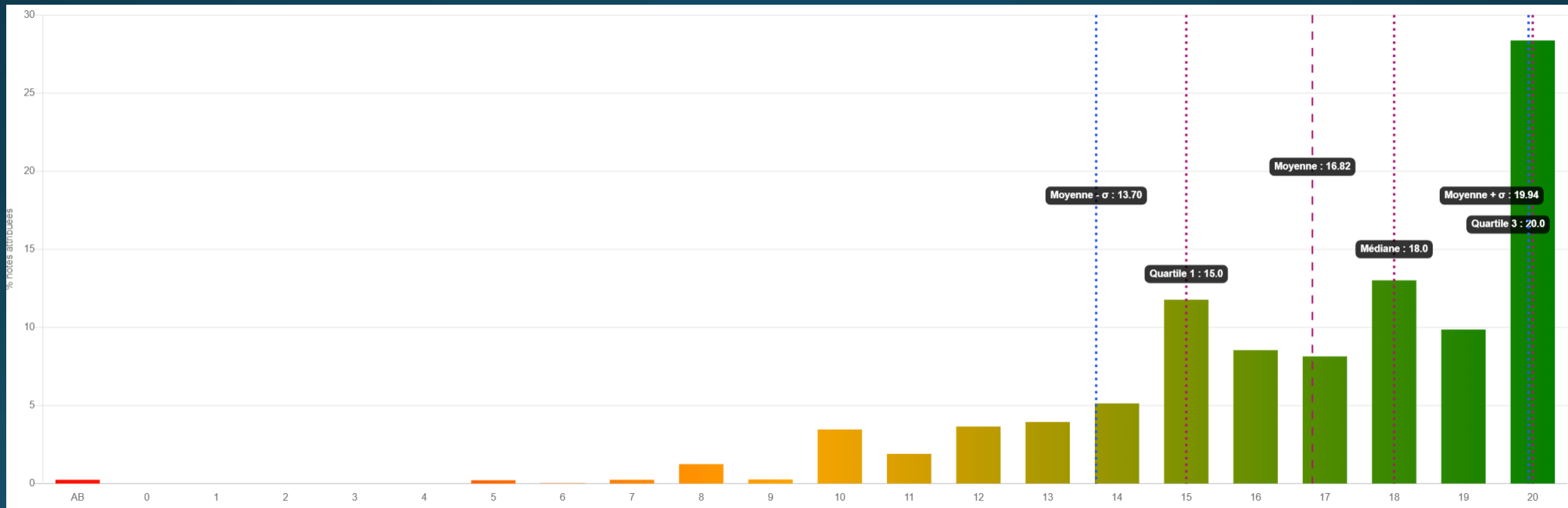
- Bilan rapide 2025
- Organisation 2026 : directives institutionnelles, organisation académique (choix de sujets, organisations des épreuves , visites)
- Exemples de stratégies d'organisation
- Questions

# Bilan ECE 2025 : au niveau national



# Bilan ECE 2025 : au niveau académique

Moyenne : 16,82/20  
Médiane 18/20



# Sujets 2025 Nancy-Metz

## Les mieux traités

- PC 72 et PC 25

Au-dessus de la moyenne

- ▶ PC 72 et PC 25
- ▶ PC 12, 14, 15, 17, 29
- ▶ PC 35, 45, 50, 57, 62, 65

Les moins bien traités ( note <16/20)

- ▶ PC 13, 47
- ▶ PC 66, 79

### Physique-chimie

Les situations retenues<sup>1</sup> sont :  
(n° avec ou sans les titres)

#### **Chimie**

PC01 : ordre de réaction  
PC09 : Transformation lente  
PC12 : Solution antiseptique  
PC17 : Des nitrates dans l'eau  
PC42 : Acide ascorbique  
PC45 : Électrozingage  
PC57 : Anti-mousse  
PC62 : Force des acides  
PC66 : Mécanochimie  
PC75 : Produit laitier à boire  
PC83 : Grenadine

#### **Physique**

PC13A/PC13B : Capacimétrie  
PC14 : Atténuation d'une onde sonore  
PC15 : Distance focale des lentilles  
PC26 : Tamis à microfossiles  
PC29 : Top chrono  
PC35 : Halte aux poux  
PC36 : Générateur photovoltaïque  
PC41 : Focométrie et lunette  
PC47 : Source réelle de tension  
PC 50 : Célérité du son  
PC68 : Plafonnier de voiture

#### **Physique-chimie**

PC72 : Liquide pour voiture  
PC79 : Constante d'Avogadro  
PC88 : Anode sacrificielle

# Bilan ECE 2025 : au niveau académique

Des choix de  
sujets inégaux

nbreTotalCandidatsPhyChimie	nb de sujets choisis	ratio candidats/sujets
<b>36</b>	<b>2</b>	18
125	8	16
<b>59</b>	<b>4</b>	15
144	10	14
<b>28</b>	<b>2</b>	14
125	9	14
<b>54</b>	<b>4</b>	14
143	11	13
<b>81</b>	<b>7</b>	12
<b>80</b>	<b>7</b>	11
102	9	11
<b>68</b>	<b>6</b>	11
<b>44</b>	<b>4</b>	11
<b>33</b>	<b>3</b>	11
120	12	10
<b>39</b>	<b>4</b>	10

# Organisation

## Textes réglementaires :

- Note de service du 11 décembre 2025 (BO n°1 du 1<sup>er</sup> janvier 2026)  
: ECE 2026
- Note de service n°2020-031 du 11 février 2020 (BO spécial n°2 du 13) : spécialité PC.
- Circulaire académique : (DEC, 23 mars 2026) : calendrier et modalités de passage, diffusée via les CE.

# Organisation académique

- Nouveauté 2026 : des établissements sont sollicités (mars) pour constituer des équipes et tester l'ensemble des sujets afin de préparer la liste des 25 sujets retenus. Rotation chaque année, renouvellement partiel.
- Confidentialité indispensable (ex : pas d'utilisation en classe) ; parution de la liste le 4 mai avec les corrigés.
- Épreuves du mardi 2 juin à 8h00 au vendredi 5 juin à 17h00 (max 3 jours consécutifs)
- Sur une même demi-journée, pas possible d'avoir PC et SVT pour un candidat.
- Tirage au sort obligatoire – Mise en loge obligatoire (1/2 journée)

# Organisation académique

- Examineurs : 2 par salle
- Profs stagiaires : OK sous l'autorité d'un prof. titulaire
- 4 élèves max. à la fois par examinateur
- Ne pas évaluer ses propres élèves (de spé.)
- Absences : 1<sup>re</sup> fois justifiée = reconvoquer ; 2<sup>e</sup> fois justifiée = dispenser ; non justifié = 0/20.
- Fiches individuelles de notation intégrées dans SANTORIN ; communicables sur demande, comme la copie (juridiquement équiv.).
- Destruction des sujets, brouillons. Conservation 1 an des copies et fiches individuelles de notation.
- Préconisation des IA-IPA: toute l'équipe doit être mobilisée (profs et labo)

# Organisation des établissements

- Choix des sujets : des propositions de stratégies
- Enquête en ligne sur les choix locaux de sujets diffusée le lundi 11 mai : retour attendu pour le 26 mai
- Visite d'accompagnement d'un inspecteur ou d'un CMI dans les établissements la semaine du mardi 2 au vendredi 5 juin pendant les épreuves.

# Points de vigilance



## Confidentialité

Ne pas divulguer la  
liste de 25  
situations  
d'examen



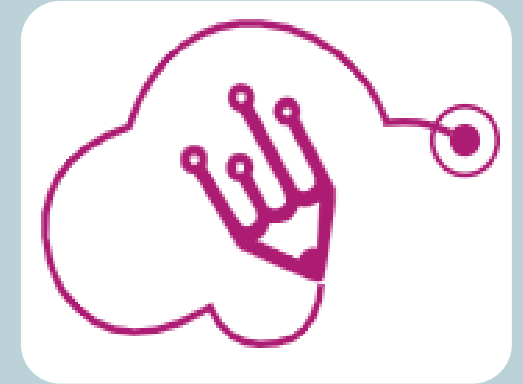
## Respect des textes

Choisir  
impérativement le  
sujet dans la liste  
des 25 situations  
d'examen



## Remarque argumentée

Prendre le temps  
d'expliciter  
clairement la  
note (sans  
donner de  
conseils! )



## Saisie sur Santorin

Bien vérifier le  
numéro du sujet  
tiré au sort par le  
candidat : les  
barèmes diffèrent !

# Stratégies d'organisation

- Réunion d'entente avant épreuve entre évaluateurs
- Tirage au sort : il est conseillé de l'anticiper pour optimiser l'organisation.
- Situations différentes chaque demi-journée en PC ( mini 2P et 2C)
- Modifications possibles du matériel ( ex : résistance de  $10\text{k}\Omega$  au lieu de  $1\text{k}\Omega$  )
- Harmonisation en fin de journée par les évaluateurs

# Le Guide des Épreuves d'ECE de Physique-Chimie 2026

## Les 3 Étapes du Protocole



### 1. Préparation & Sécurisation

Une liste confidentielle de 25 sujets est sélectionnée et gardée en lieu sûr.

### 2. Déroulement sur 2 Jours

Les candidats tirent au sort des sujets qui sont renouvelés à chaque demi-journée.



### 3. Notation & Clôture

Les notes sont saisies numériquement puis harmonisées

## Règles d'Or du Jour de l'Épreuve

### Renouvellement à chaque demi-journée



Un lot de 4 sujets minimum (2 physique, 2 chimie) doit être entièrement renouvelé.

### Sujets différents chaque jour



Les situations d'examen utilisées le Jour 1 ne peuvent pas être réutilisées le Jour 2.

### Encadrement Strict



1 examinateur évalue un maximum de 4 candidats, avec 2 professeurs par salle.

### Destruction Post-Épreuve



Pour garantir la confidentialité, les sujets utilisés sont récupérés et détruits en fin de journée.

# Stratégies d'organisation :

- 1 salle PHYSIQUE : 2 profs ; 2 sujets P (minimum)
- 1 salle CHIMIE : 2 profs ; 2 sujets C (minimum)
- 1 rotation = **16 candidats MAX.** (8 par salle, pb du tirage au sort pour le dernier s'il est fait en dernière minute !)
- Avec 4 sujets ( 2 P et 2C) et 2 salles, on peut faire passer **48 candidats par ½ journée MAX** avec 2 salles, 4 profs.

# Stratégies d'organisation : exemples

- 80 candidats / 4 examinateurs / 2 salles ( P et C )

- 100 candidats / 6 examinateurs / 3 salles ( P,C et mixte)

Élément	Organisation retenue
Nombre de candidats	80
Nombre de salles	2
Nombre de demi-journées	2
Nombre d'évaluateurs	4
Nombre de rotations par demi-journée	3
Nombre de candidats par rotation	16 maximum (8 par salle) ; on peut prévoir 5 rotations et 1 rotation supplémentaire pour tenir compte des aménagements ou retards.
Capacité totale par demi-journée	48 candidats maximum
Capacité totale sur 2 demi-journées	96 candidats maximum
Nombre de sujets	8 ( 4 sujets par demi-journée, dont 2 à dominante physique et 2 à dominante chimie)
Organisation de la mise en loge	1 <sup>re</sup> mise en loge 20 minutes avant la sortie de la première rotation.
Répartition des salles	1 salle physique, 1 salle chimie

Élément	Organisation retenue
Nombre de candidats	100
Nombre de salles	3
Nombre de demi-journées	2 ou 3
Nombre d'évaluateurs	6
Nombre de rotations par demi-journée	3
Nombre de candidats par rotation	24 maximum (8 par salle)
Capacité totale par demi-journée	72 candidats maximum
Capacité totale sur 3 demi-journées	216 candidats maximum
Nombre de sujets	8 ou 12 ( 4 sujets par demi-journée, dont 2 à dominante physique et 2 à dominante chimie)
Organisation de la mise en loge	1 <sup>re</sup> mise en loge 20 minutes avant la sortie de la première rotation.
Répartition des salles	1 salle physique ( 8postes), 1 salle chimie (8 postes) , 1 salle supplémentaire mixte ( 4 postes P et 4 postes C)

# Exemples d'organisation « gros » lycée

APP

- 180 élèves
- 8 évaluateurs +1 personne admin (labo?)

ANA

- 30 élèves/ groupe
- 6 rotations
- 3 ½ journées : 12 sujets

REA

- 3,75 élèves /examineur
- 2 sessions / 1/2 journée

	Salle admin	salle 1	salle 2	salle 3	salle 4
8:00	Tirage au sort				
8:15	G1				
8:30		Epreuve G1 (30 élèves)			
8:45					
9:00					
9:15	Loge				
9:30	Tirage au sort G2	Remise en place rapide			
9:45					
10:00		Epreuve G2			
10:15					
10:30					
10:45					
11:00	Dériefing matinée	Remise en place : changement de matériel			
11:15					
11:30					
11:45					
12:00					
12:15					
12:30					
12:45					
13:00	Tirage au sort G3	Epreuve G3			
13:15					
13:30					
13:45					
14:00					
14:15	Loge				
14:30	Tirage au sort 4	Remise en place rapide			
14:45					
15:00		Epreuve G4			
15:15					
15:30					
15:45					
16:00	Dériefing AM	Rangement			
16:15					
16:30					

# Organisation des visites

