



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**IGÉSR**

**INSPECTION GÉNÉRALE  
DE L'ÉDUCATION, DU SPORT  
ET DE LA RECHERCHE**

# **AGRÉGATION EXTERNE DE PHYSIQUE-CHIMIE OPTION PHYSIQUE**

**BILAN DU CONCOURS – SESSION 2025**



# Ordre du jour

- ❑ Le jury
- ❑ Bilan général
  
- ❑ Épreuves d'admission - Éléments statistiques
  
- ❑ Épreuves d'admissibilité - Éléments statistiques
  - ❑ Leçon de physique
  - ❑ Leçon de chimie
  - ❑ Montage
  
- ❑ Session 2026

# Le jury

## ■ Changement de directoire :

**Jean Aristide Cavaillès : président du jury**

**Jean Baptiste Rota: vice-président chimie**

**Édouard Kierlik : vice-président physique**

## ■ Important renouvellement prévus dans le jury (6) , en cours de constitution.

- **Deuxième session au lycée Diderot : fonctionnement fluide et rôdé**
- **Pas d'incident majeurs de déroulement . Pas de problèmes de matériels – très peu d'équipements de substitutions. Des solutions ont toujours été trouvées. Pas de casse en déménagement.**
- **Beaucoup moins d'abandons en cours d'épreuve qu'en 2024: la journée entre épreuves semble avoir eu des effets bénéfiques**
- **Indices de tentatives de contournement des règles internet ou d'accès au système de filtrage des connexions. Actes qui peuvent être assimilés à des tentatives de fraudes susceptibles de sanctions.**
- **Loi du 23 décembre 1901:**  
« Toute fraude commise dans les examens et les concours publics qui ont pour objet l'entrée dans une administration publique ou l'acquisition d'un diplôme délivré par l'Etat constitue un délit ».

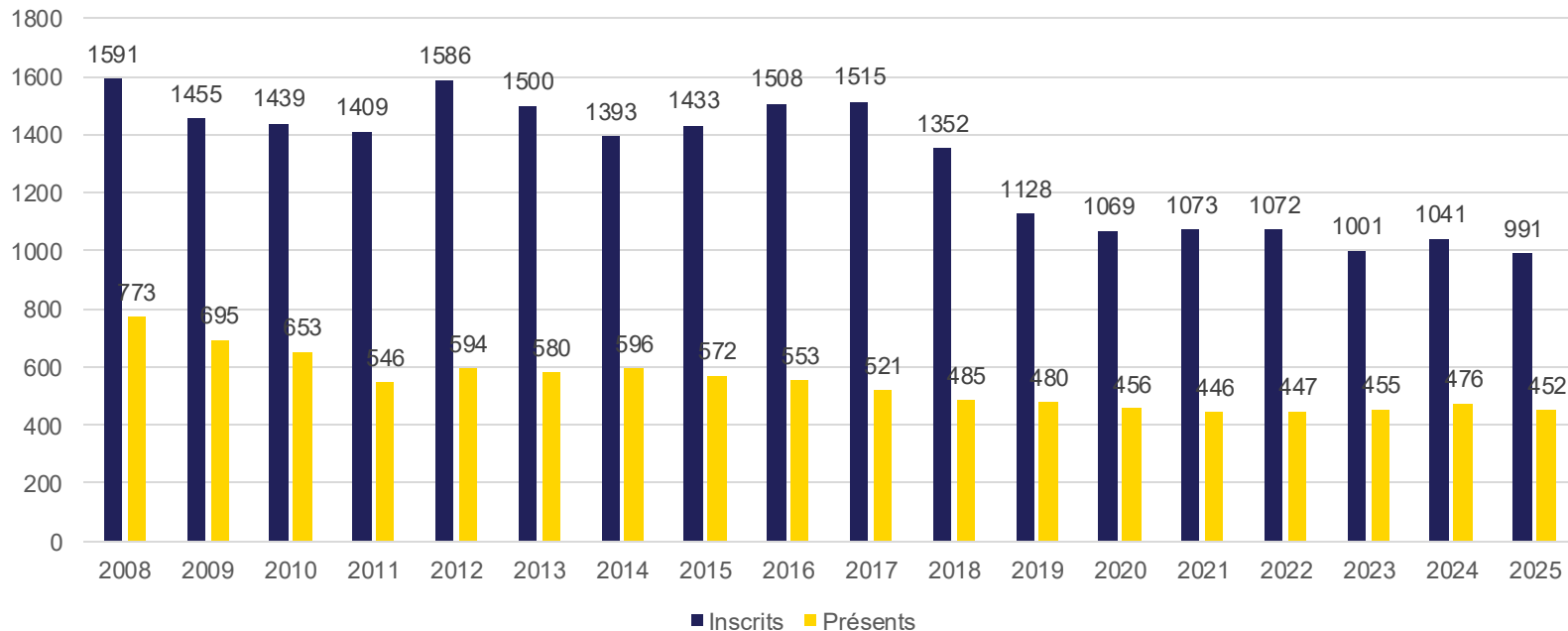
# Éléments statistiques généraux- Evolution

|                                                      | 2025           | 2024    | 2023    | 2022    | 2021    | 2020    |
|------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Inscrits</b>                                      | <b>991</b>     | 1040    | 1001    | 1073    | 1073    | 1069    |
| <b>Présents aux 3 épreuves (y compris étrangers)</b> | <b>452</b>     | 476     | 455     | 456     | 463     | 478     |
| <b>Admissibles</b>                                   | <b>175</b>     | 173     | 172     | 152     | 150     | 151     |
| <b>Barre d'admissibilité sur 120</b>                 | <b>39,48</b>   | 36,32   | 40,82   | 42      | 42,95   | 44,2    |
| <b>Moyenne générale du candidat classé premier</b>   | <b>19,2/20</b> | 17,7/20 | 18,3/20 | 18,9/20 | 19,8/20 | 19,8/20 |
| <b>Moyenne générale du dernier candidat reçu</b>     | <b>8,0/20</b>  | 8,3/20  | 8,0/20  | 8,9/20  | 8,5/20  | 9,4/20  |
| <b>Admis</b>                                         | <b>90</b>      | 90      | 88      | 78      | 78      | 78      |

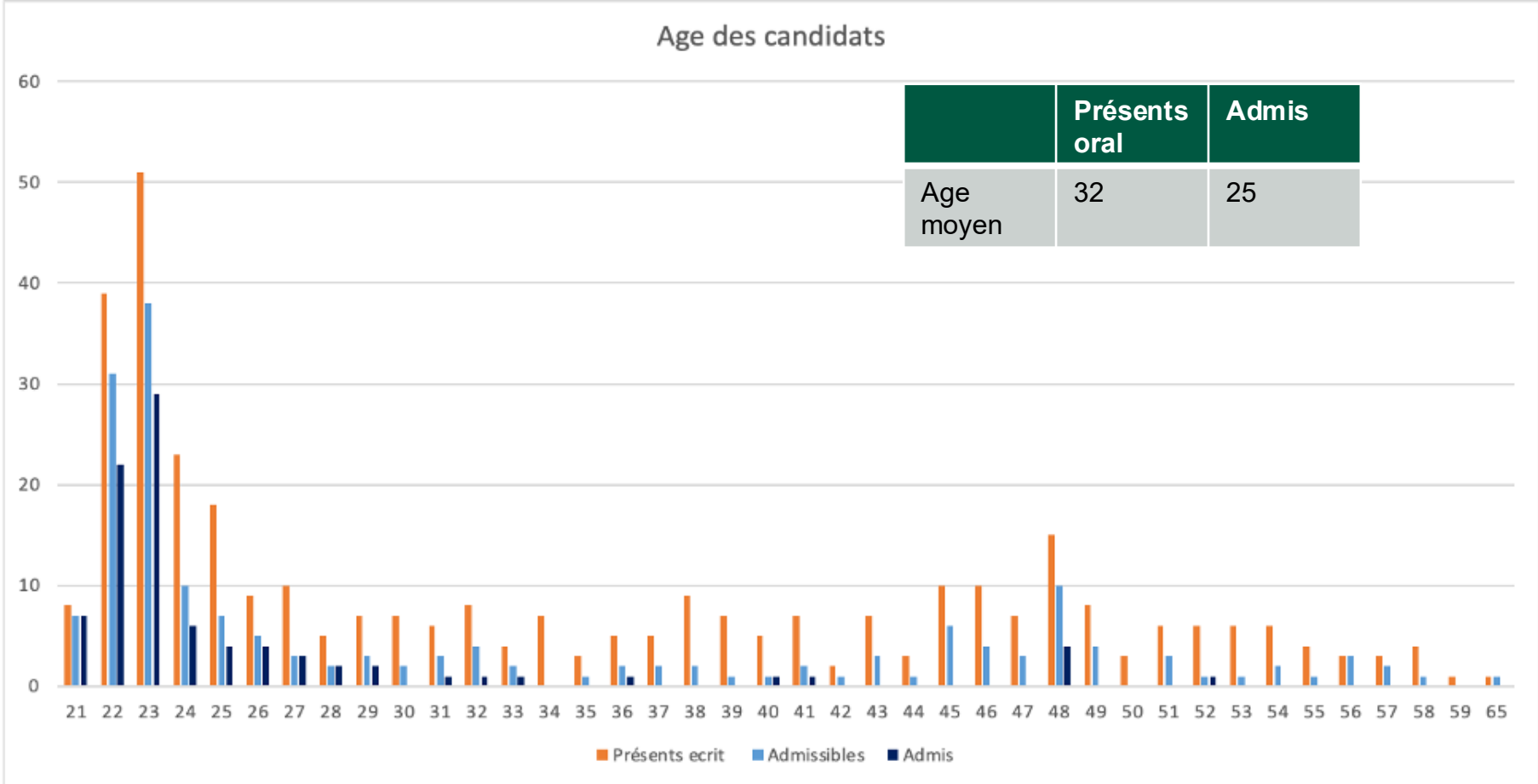
⚠ Les candidats à l'agrégation tunisiens et marocains composent le même écrit, ils ont un oral distinct.

# Une attractivité stable

## Agrégation externe classique



# Age des candidats



# Origine professionnelle

| Profession                                     | Nombre d'admissibles | Nombre d'admis |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Étudiant hors ENS                              | 29                   | 13             |
| Élève d'une ENS*                               | 65                   | 60             |
| Enseignant titulaire MEN                       | 66                   | 12             |
| Enseignant non titulaire MEN                   | 8                    | 3              |
| Agent Fonction Publique État Autres Ministères | 1                    | 0              |
| Hors fonct. Publique/sans emploi               | 6                    | 2              |

2024

| Profession                                     | Nombre d'admissibles | Nombre d'admis |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Étudiant hors ENS                              | 37                   | 25             |
| Élève d'une ENS*                               | 66                   | 59             |
| Enseignant titulaire MEN                       | 55                   | 2              |
| Enseignant non titulaire MEN                   | 5                    | 2              |
| Agent Fonction Publique Etat Autres Ministères | 4                    | 1              |
| Hors fonct. Publique/sans emploi               | 6                    | 1              |

# Genre

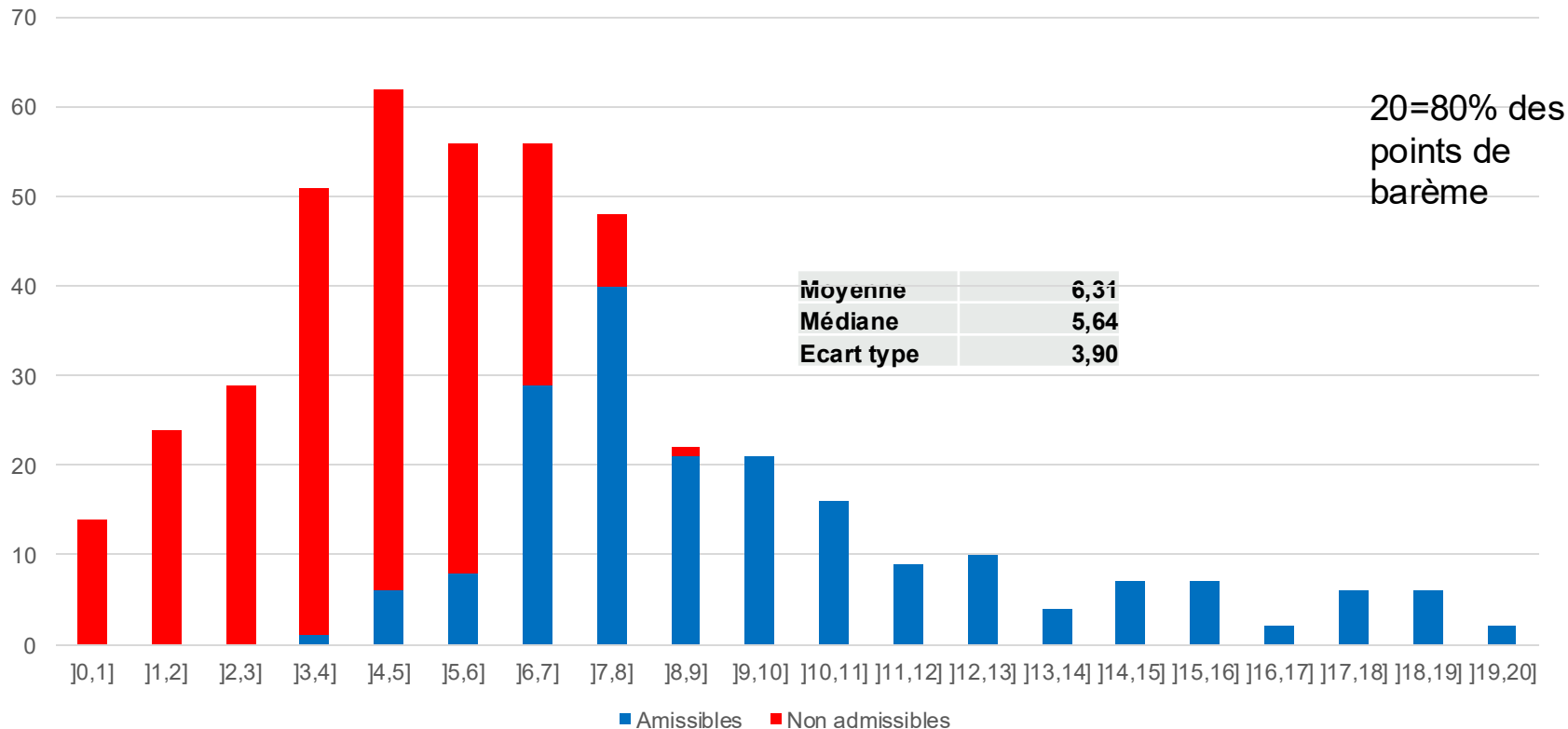
|        | Nombre de présents<br>aux trois épreuves | Nombre d'admissibles | Nombre d'admis |
|--------|------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Hommes | 265                                      | 137                  | 70             |
| Femmes | 85 (24%)                                 | 38 (22 %)            | 20 (22 %)      |

2024

|        | Nombre de présents aux<br>trois épreuves | Nombre d'admissibles | Nombre d'admis |
|--------|------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Hommes | 354                                      | 134                  | 69             |
| Femmes | 119 (25%)                                | 39 (23 %)            | 21 (25 %)      |

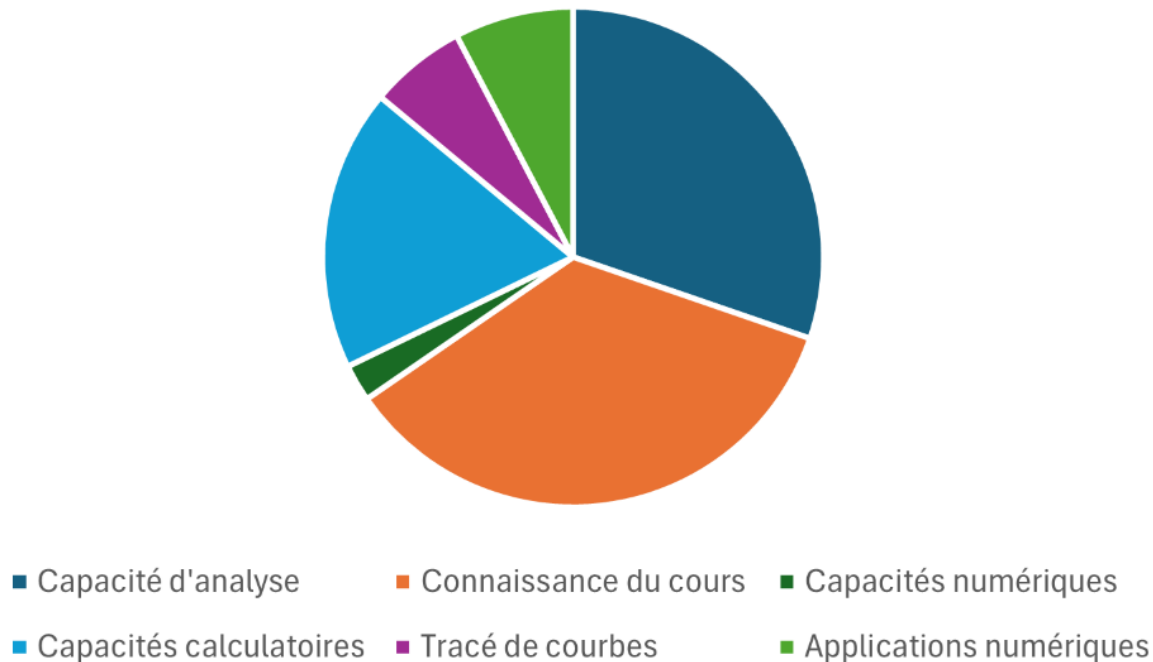
# Composition de Physique

## Composition de physique



# Composition de Physique Structure du barème

Répartition des points dans le barème

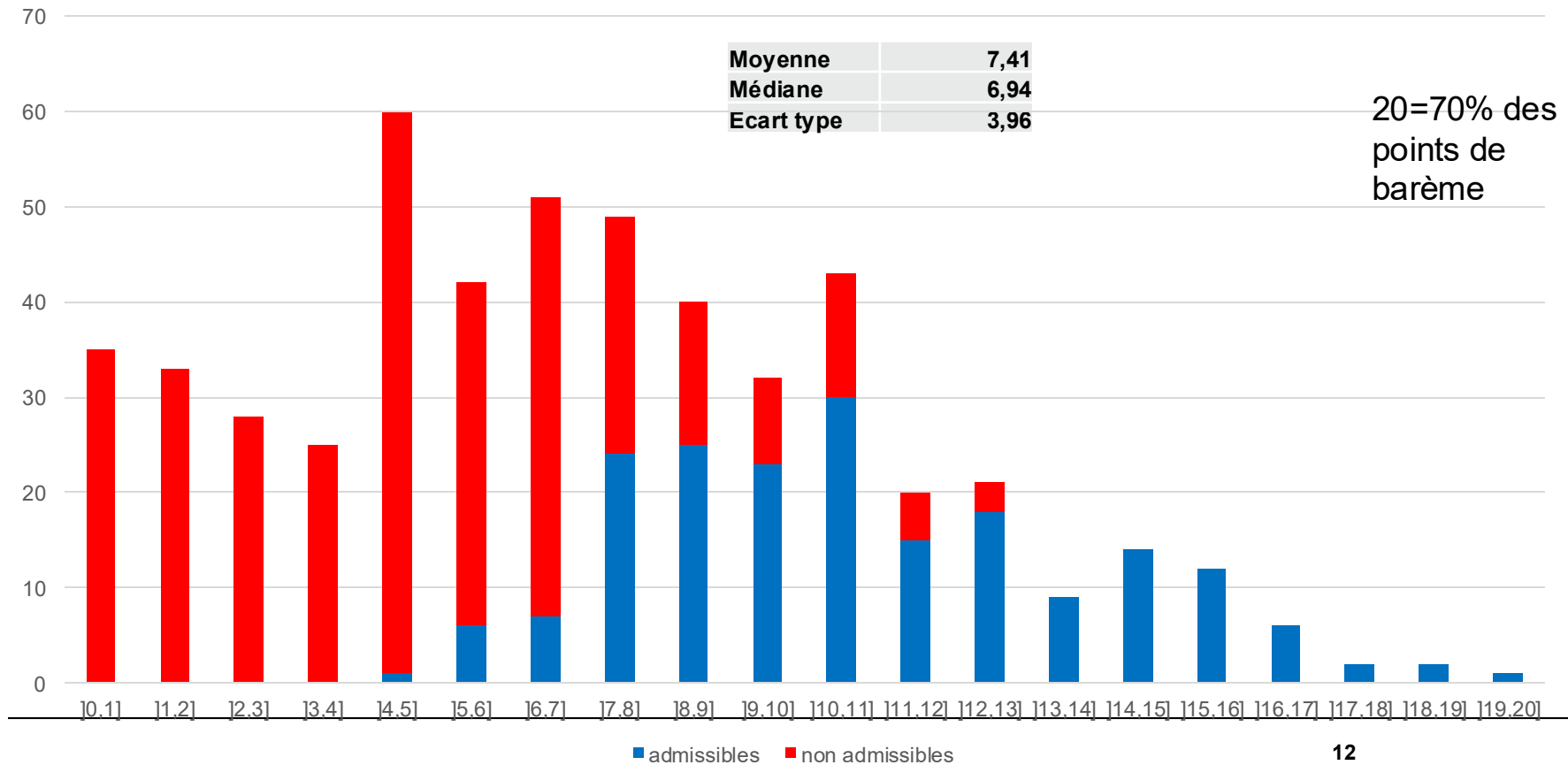


# Composition de Chimie

## Compo chimie

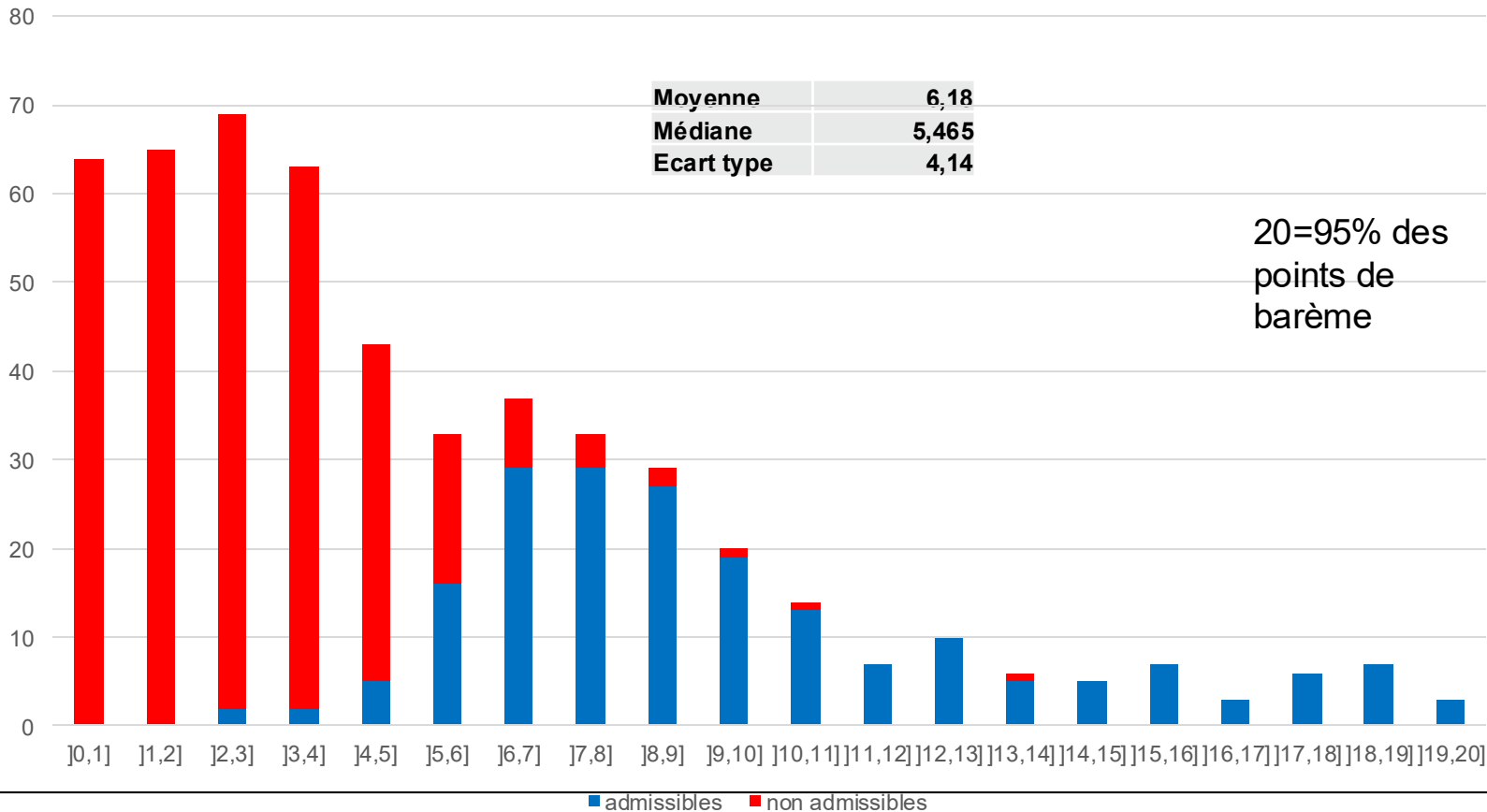
|            |      |
|------------|------|
| Moyenne    | 7,41 |
| Médiane    | 6,94 |
| Ecart type | 3,96 |

20=70% des  
points de  
barème



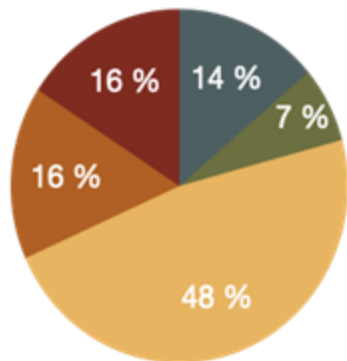
## Problème

# Problème de Physique

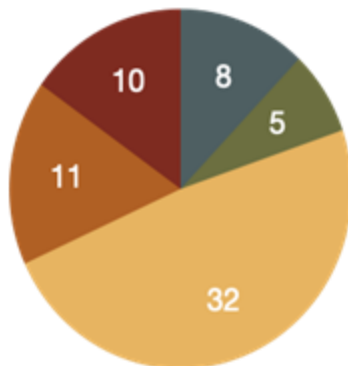


# Problème de Physique Structure de barème

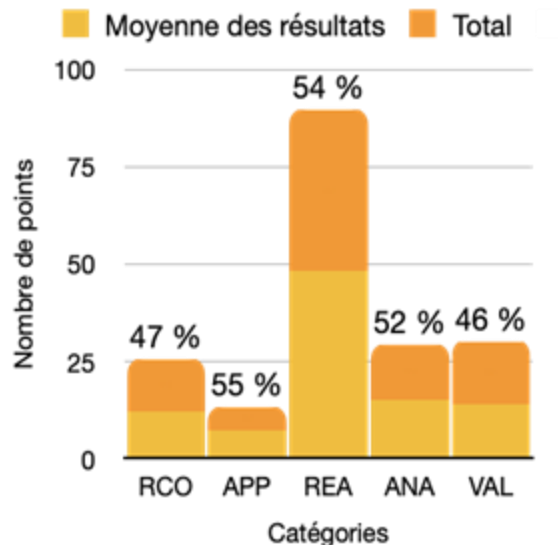
Pourcentage de points



Nombre de questions



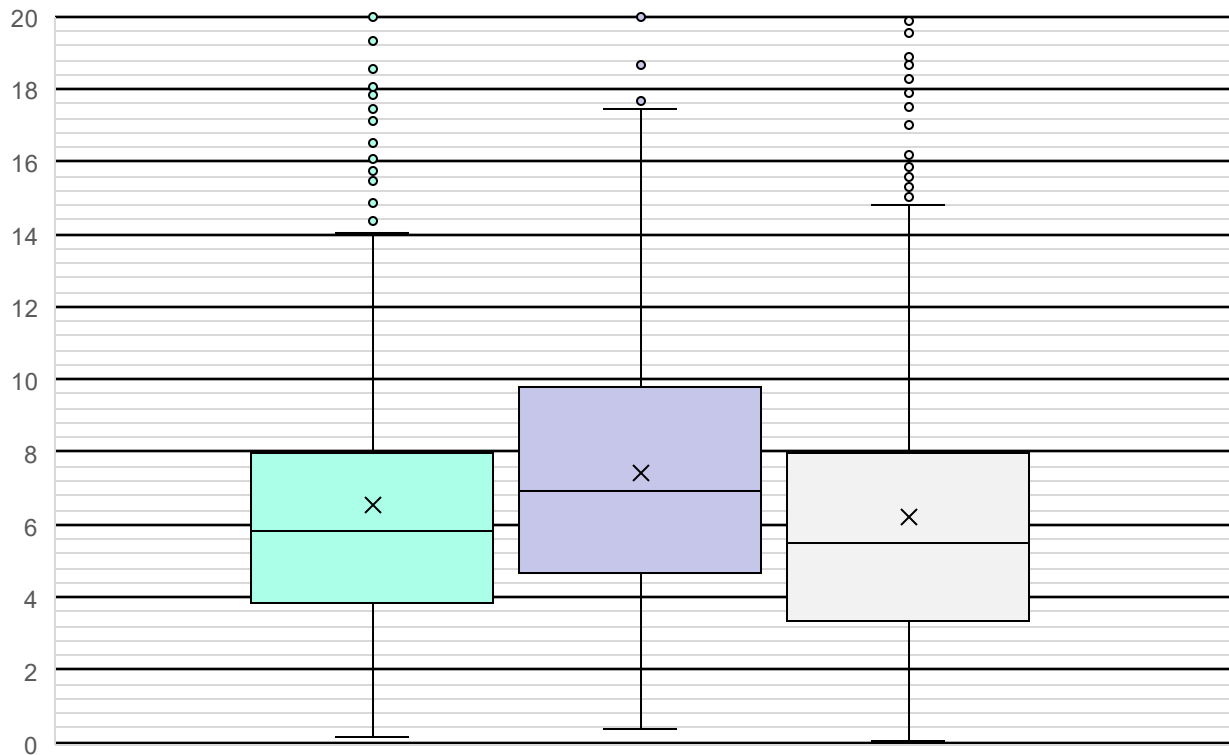
- RCO Restituer des connaissances
- APP S'approprier le problème.
- REA Mettre en œuvre la stratégie (réaliser).
- ANA Établir une stratégie de résolution (analyser).
- VAL Avoir un regard critique sur les résultats obtenus (valider).



# Epreuves d'admissibilité

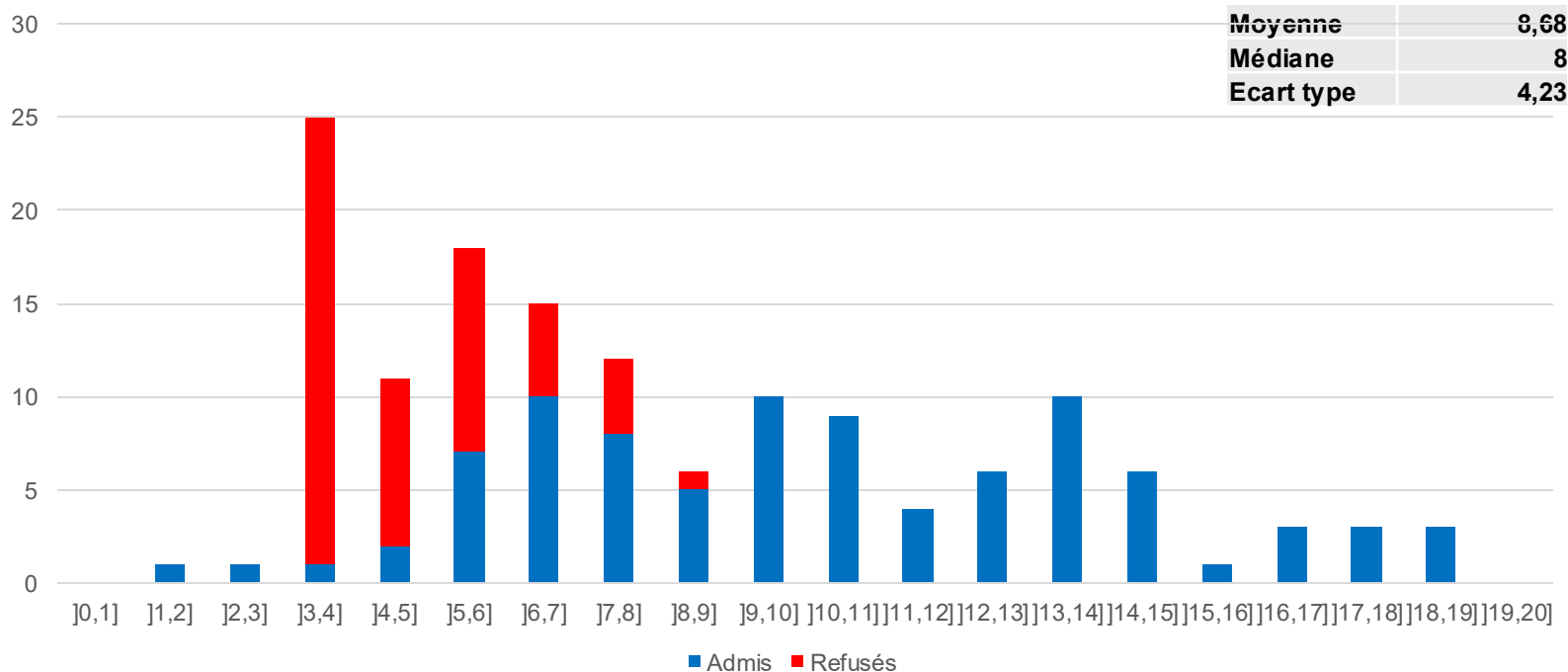
Écrit

Compo Chimie Probleme



# Leçon de Chimie

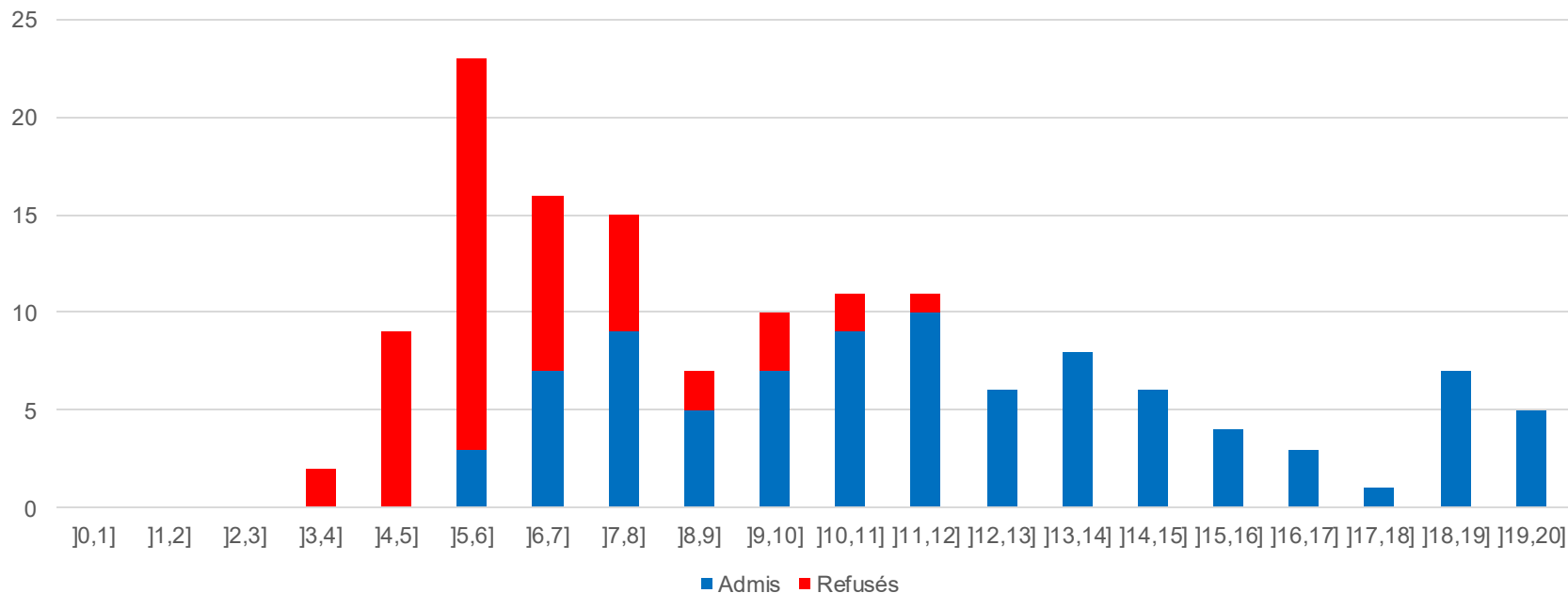
## Leçon de chimie



# Leçon de Physique

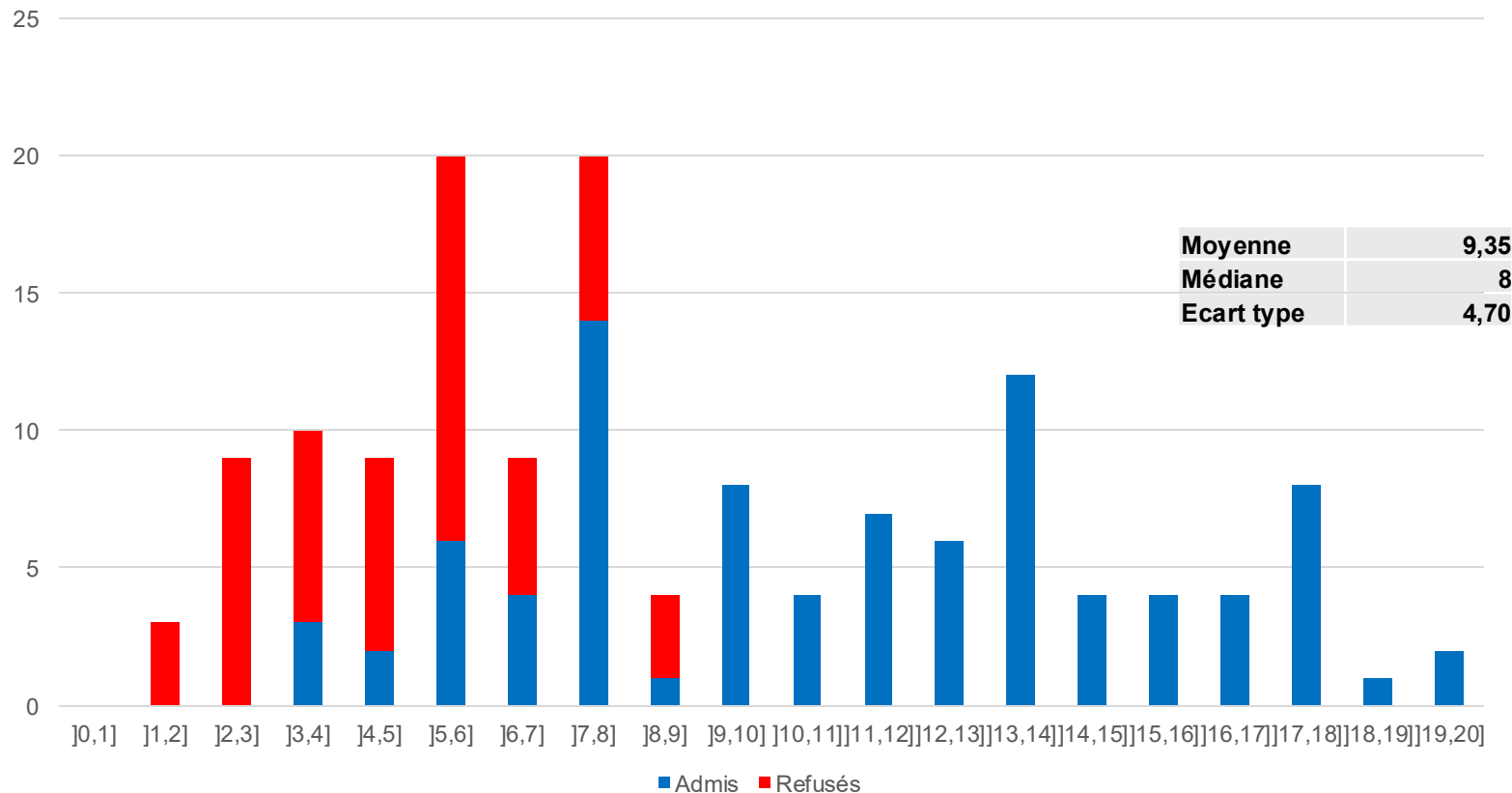
Leçon de Physique

|            |       |
|------------|-------|
| Moyenne    | 10,19 |
| Médiane    | 9     |
| Ecart type | 4,41  |





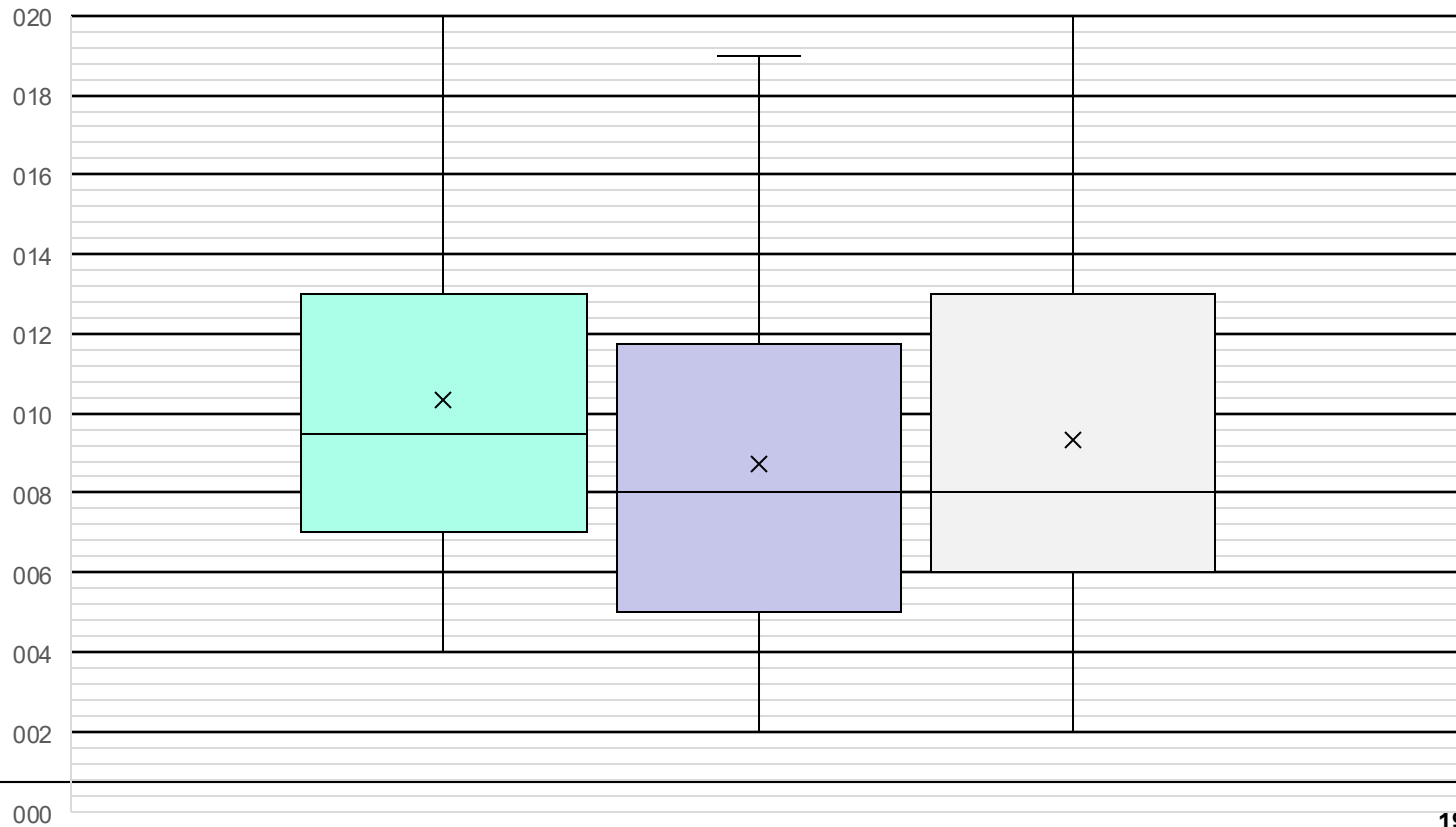
## Montage



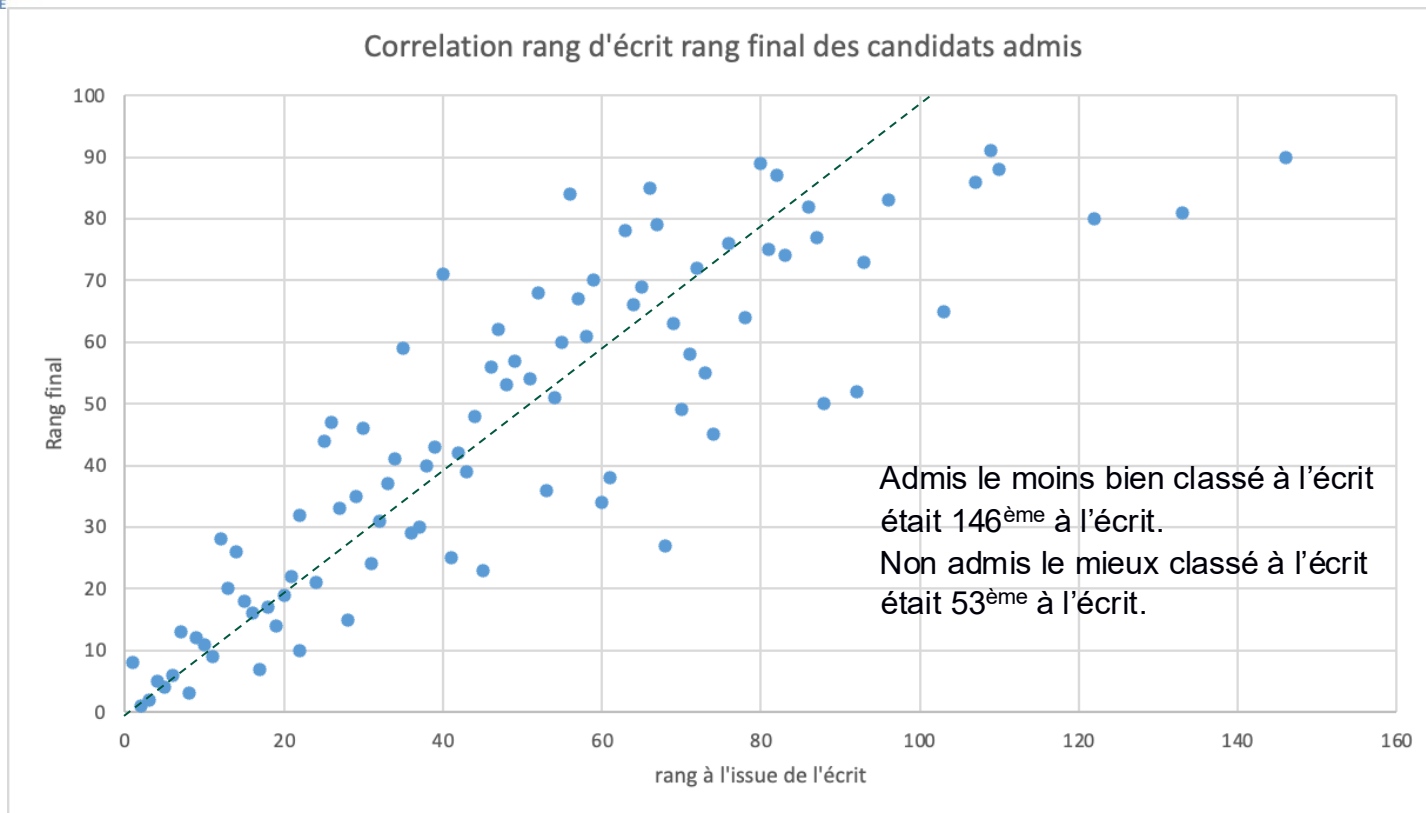
Oral

# Epreuves d'admission

■ LP ■ LC ■ Mont



# Résultats d'écrit vs résultats d'oral



- Pour ce qui concerne l'option physique, les textes réglementaires sont **inchangés**
- Pas de changement significatif des modalités (évolution de la liste des montages - passage à 59 montages)

~~M12. Tension superficielle~~

~~M15. Ondes dans les liquides~~

~~M24. Instruments d'optique~~

~~M35. Production de champs magnétiques~~

~~M36. Mesures de champs magnétiques~~

~~M53. Systèmes bouclés~~

~~M58. Perturbation par la mesure~~

~~M12. Contrôle non destructif~~

M22. Tension superficielle - Aspects statiques et dynamiques

M28. Formation des images et instruments d'optique

M29. Photographie numérique : optique, capteur.

M43. Réfraction et réflexion des ondes

M44. Production et mesure de champs magnétiques

# Calendrier session 2026

## ■ Calendrier encore incertain

- Écrit - 10 au 12 février , à confirmer
- Oral : 8 au 27 ou 28 juin 2024 , à confirmer
- Séries de 6 jours.
- Accueil des candidats les dimanches précédents les sessions
- Lieu : Lycée Diderot, Paris 19<sup>e</sup>