



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**IGÉSR**

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

**AGRÉGATIONS EXTERNES DE CHIMIE 2026  
RÉUNION CANDIDATS ADMISSIBLES**

23 mai 2026

Inspection générale de l'éducation,  
du sport et de la recherche

## Agrégation externe Chimie

### Présidente

**Cécile BRUYÈRE**

Inspectrice générale de l'éducation, du sport et  
de la recherche

### Vice présidents

**Emilie FREMONT**

Inspectrice générale de l'éducation, du sport et  
de la recherche

**Olivier DURUPHTY**

Professeur des universités  
Sorbonne université

## Agrégation externe spéciale docteurs Chimie

### Président

**Pierre VAN DE WEGHE**

Inspecteur général de l'éducation, du sport et de la  
recherche

### Vice président(e)s

**Emilie GENIN**

Professeure des universités  
Université de Bordeaux

**Arnaud Le PADELLEC**

Docteur HDR à l'Institut de Recherche en  
Astrophysique et Planétologie  
Université de Toulouse

Professeurs agrégés préparateurs pour  
l'agrégation externe classique

**Jeanne-Laure DORMIEUX**  
**Baptiste HADDOU**  
**Justine COIS**  
**Damien TOCQUEVILLE**

**DGRH**  
**Marjorie MARTINS**  
Gestionnaire de concours

Professeur agrégé préparateur pour  
l'agrégation externe spéciale docteurs

**Yoann FEY**

**DGRH**  
**Aurélie CONSTANT**  
Gestionnaire de concours

Site officiel de l'agrégation externe de chimie : <http://agregation-chimie.fr/>

# CALENDRIER

## ***Agrégation externe chimie***

- 10, 11, 12 février 2026 : épreuves d'admissibilité
- 20 avril 2026: résultats des admissibles
- 23 mai à 10h00: réunion d'information des candidat(e)s admissibles
- 6 juin 2026 à 17h: début des épreuves orales (7 séries de 3 jours: 07-09,10-12,13-15, 16-18, 22-24, 25-27 et 28-30 juin)
- 30 juin 2026 : fin des épreuves orales
- 1<sup>er</sup> juillet: publication des résultats

## ***Agrégation externe voie spéciale docteurs***

- 10 février : épreuve d'admissibilité → 25 mars : deuxième épreuve d'admissibilité
- 5 juin : date limite de réception du document support MEPD
- 18 juin : convocation des candidats (17h00)
- 19 – 21 juin : épreuves d'admission (leçons de chimie et de physique + MEPD)
- 22 juin : proclamation des résultats (*sous réserve*)

# Les épreuves d'écrit 2026

Les 3 épreuves  
écrites ont  
toutes un  
coefficient de 2

- Composition de chimie : « Chimie à la surface de microgouttelettes d'eau atmosphériques »
- Composition de physique : « Voir de plus en plus petit, « voir » les atomes »
- Problème de chimie : « Le Phosphore »

# Quelques premières statistiques

	2019	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Nombre de postes	38	38	38	41	53 (+ 9)	62	<b>62</b>
nombre de candidats inscrits	661	481	417	620	621	621	<b>672</b>
Nombre de candidats ayant composé à la 1 <sup>ère</sup> épreuve	259	200	181	250	264	275	294 co 287 co 285 pt
Nombre d'admissibles	83	75	75	75	108	127	<b>126</b>

**+ 10 candidats**

Nbre d'admissibles = 2 fois nbre de postes offerts

## Point d'informations sur l'oral

Samedi	6-juin	Installation	convocation candidats agreg classique à 17h
Dimanche	7-juin	Série 1	
Lundi	8-juin	Série 1	
Mardi	9-juin	Série 1	convocation candidats agreg classique à 17h
Mercredi	10-juin	Série 2	
Jeudi	11-juin	Série 2	
Vendredi	12-juin	Série 2	convocation candidats agreg classique à 17h
Samedi	13-juin	Série 3	
Dimanche	14-juin	Série 3	
Lundi	15-juin	Série 3	convocation candidats agreg classique à 17h
Mardi	16-juin	Série 4	
Mercredi	17-juin	Série 4	
Jeudi	18-juin	Série 4	convocation candidats agreg spéciale à 17h
Vendredi	19-juin	agreg doc	journée de travail préparation leçons/montages 2027 (jury agreg classique)
Samedi	20-juin	agreg doc	
Dimanche	21-juin	agreg doc	convocation candidats agreg classique à 17h
Lundi	22-juin	Série 5	
Mardi	23-juin	Série 5	
Mercredi	24-juin	Série 5	convocation candidats agreg classique à 17h
Jeudi	25-juin	Série 6	
Vendredi	26-juin	Série 6	
Samedi	27-juin	Série 6	convocation candidats agreg classique à 17h
Dimanche	28-juin	Série 7	
Lundi	29-juin	Série 7	
Mardi	30-juin	Série 7	
Mercredi	1-juil.	Publication résultats agreg chimie	

Le calendrier des  
épreuves d'admission  
2026

Les  
épreuves se  
déroulent sur  
3 jours  
consécutifs

# Journée type oraux

<b>Début de préparation</b>	<b>06:10</b>	<b>07:35</b>	<b>09:00</b>	<b>11:40</b>	<b>13:05</b>	<b>14:30</b>
<b>Présentation</b>	<b>10:10</b>	<b>11:35</b>	<b>13:00</b>	<b>15:40</b>	<b>17:05</b>	<b>18:30</b>
<b>Fin de présentation</b>	<b>11:30</b>	<b>12:55</b>	<b>14:20</b>	<b>17:00</b>	<b>18:25</b>	<b>19:50</b>
<b>Durée préparation</b>	<b>4:00</b>	<b>4:00</b>	<b>4:00</b>	<b>4:00</b>	<b>4:00</b>	<b>4:00</b>
<b>Durée présentation</b>	<b>1:20</b>	<b>1:20</b>	<b>1:20</b>	<b>1:20</b>	<b>1:20</b>	<b>1:20</b>

Leçon de chimie: 40 min de présentation et 40 min d'entretien

Leçon de physique: 40 min de présentation et 40 min d'entretien

Montage: 80 min d'échange

### Les épreuves d'admission

	Temps de préparation	Présentation	Entretien	Coefficient
Leçon de chimie	4 h	40 min	40 min	4
Montage de chimie	4 h	80 min		3
Leçon de physique	4 h	40 min	40 min	3

### Epreuves d'admission

- *Leçon de Physique : 4h de préparation - 40 min présentation - 40 min entretien*
- *Leçon de chimie : 4h de préparation - 40 min présentation - 40 min entretien*
- *Montage de chimie: 4h de préparation – 1h20 max présentation/interaction avec le jury*

Choix du niveau effectué par le candidat ;

- *en physique : niveau lycée ou niveau post bac*
- *en chimie niveau L*

Titres plus ouverts avec choix à effectuer par le candidat

## Leçon de chimie

Un exposé de 5 minutes max d'introduction s'adressant à des professionnels de l'enseignement, puis 35 min à des étudiants virtuels, puis 40 min d'entretien portant sur les contenus scientifiques, les compétences pédagogiques « comment enseigner » et les choix didactiques « quoi enseigner »

- ✓ Pas de liste de sujets de leçon
- ✓ Pas d'indication de niveau de traitement des notions et modèles autre que « Licence »
- ✓ Le sujet contient trois éléments concentriques destinés à cerner le contenu de la leçon : (i) **Un domaine de la chimie** qui en fournit l'arrière-plan; (ii) **Un thème** qui en précise le cadre général et en colore les développements; (iii) **Un élément imposé** qui doit faire l'objet d'un traitement explicite,
- ✓ L'élément imposé (iii) doit être abordé au cours de la leçon. Plus ou moins « pointu », il peut être utilisé au libre choix des candidats pour bâtir l'intégralité de leur leçon ou bien être intégré dans le cadre élargi du thème (ii) tout en devant alors constituer une part significative de l'exposé. Et il peut contenir un **document d'accompagnement** (une courbe, un montage, un schéma, un spectre, un court texte, un code Python...).
- ✓ L'entretien avec le jury s'inscrit dans le cadre choisi par le candidat pour le traitement de l'intitulé et aborde les aspects scientifiques et techniques, pédagogiques, et didactiques.

## Leçon de chimie

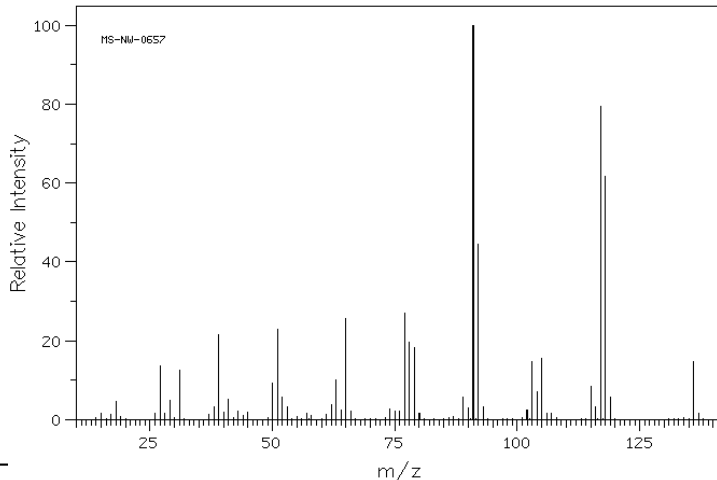
Domaines et thèmes de la chimie servant de cadre aux sujets de leçon et qui sont évolutifs :

1. Autour de la classification périodique (exemples de thèmes : évolution des propriétés, familles d'éléments, organisation).
2. Liaisons intra et intermoléculaires (exemples de thèmes : théorie de la liaison intramoléculaire, liaisons intermoléculaires, structures moléculaires).
3. Phases condensées (exemples de thèmes : solides, liquides, solvants, milieux organisés).
4. Principes thermodynamiques appliqués à la chimie (exemples de thèmes : premier principe, évolution de systèmes chimiques, potentiel chimique, changement de phase, de l'idéal au réel, aspects expérimentaux).
5. Aspects cinétiques de la réactivité en chimie (exemples de thèmes : modèles cinétiques, aspects expérimentaux, catalyse, contrôle des transformations chimiques).
6. Méthodes d'analyse en chimie (exemples de thèmes : analyses quantitatives, spectroscopies, critères de choix des méthodes).
7. Méthodes de séparation en chimie (exemples de thèmes : principes, applications).
8. Transfert d'électrons en chimie (exemples de thèmes : oxydo-réduction, électrochimie analytique, conversions énergie électrique-énergie chimique).
9. Chimie moléculaire (exemples de thèmes : chimie organique, chimie inorganique moléculaire, relations structure - propriétés).
10. Chimie macromoléculaire (exemples de thèmes : synthèse, analyse, relations structure - propriétés).
11. Du laboratoire aux procédés (exemples de thèmes : contraintes industrielles, changement d'échelles).
12. Chimie dans la matière vivante (exemples de thèmes : constitution de la matière vivante, réactivité dans le vivant).

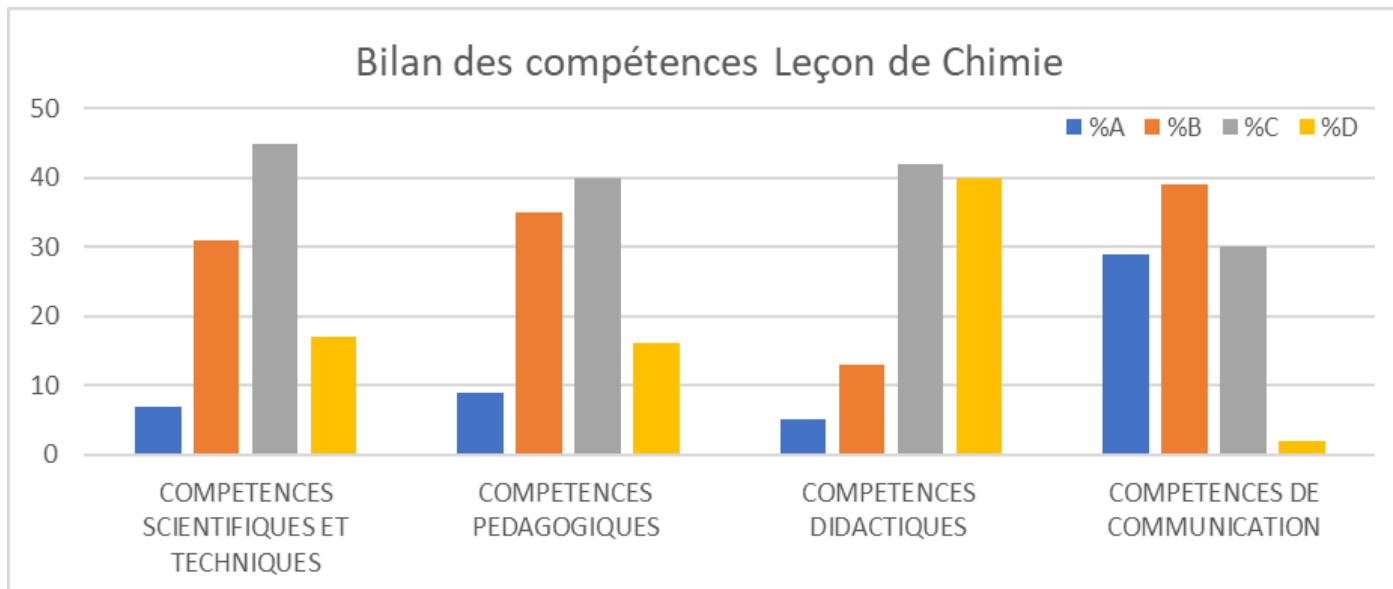
### Leçon de chimie

3 exemples de sujet de leçon de chimie :

- **Sujet 1** : (i) Domaine : Chimie moléculaire ; (ii) Thème : Chimie organique ; (iii) Élément imposé : Hémiacétals, acétals et cétales.
- **Sujet 2** : (i) Domaine : Principes thermodynamiques appliqués à la chimie ; (ii) Thème : Potentiel chimique ; (iii) Élément imposé : Ebullioscopie.
- **Sujet 3** : (i) Domaine : Méthodes d'analyse en chimie ; (ii) Thème : Détermination de la structure d'une entité ; (iii) Élément imposé : Spectre de masse du 3-phényl-propan-1-ol :



## Leçon de chimie 2025



### Leçon de physique

Exposé pédagogique de 40 min, avec illustrations expérimentales, commençant par 5 minutes max d'introduction s'adressant à des professionnels de l'enseignement, puis 35 min à des étudiants virtuels avec comme fil conducteur de l'exposé une problématique énoncée au départ, puis entretien de 40 min

- Pas de liste de sujets de leçon,
- Le sujet contient trois éléments concentriques destinés à cerner le contenu de la leçon : (i) **Un domaine de la physique** qui en fournit l'arrière-plan; (ii) **Un thème** qui en précise le cadre général et en colore les développements; (iii) **Un élément imposé** qui doit faire l'objet d'un traitement explicite,
- L'élément imposé (ii) doit être abordé au cours de la leçon. Plus ou moins « pointu », il peut être utilisé au libre choix des candidats pour bâtir l'intégralité de leur leçon ou bien être intégré dans le cadre élargi du thème (ii) tout en devant alors constituer une part significative de l'exposé. Et il peut contenir un **document d'accompagnement** (une courbe, un montage, un schéma, un spectre, un court texte, un code Python...).
- Le sujet porte sur le cycle terminal des classes de Lycée et sur les deux premières années de l'enseignement supérieur. Ce niveau sera précisé sur le sujet.

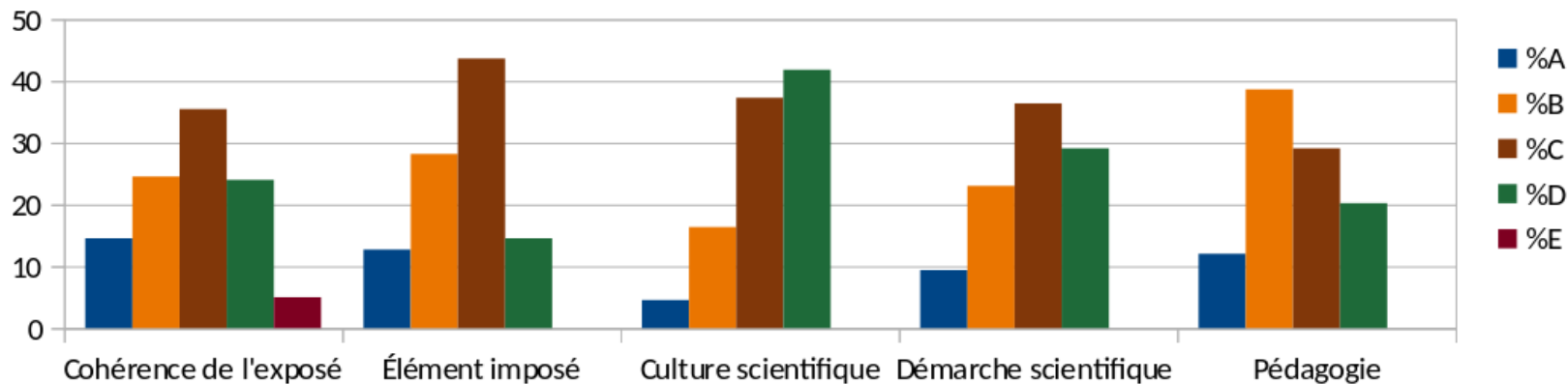
### Leçon de physique

Domaines des leçons de physique de la session 2026 (identiques à ceux de la session 2025) :

- ✓ Circuits électriques
- ✓ Électromagnétisme
- ✓ Mécanique
- ✓ Ondes, spectres, signaux
- ✓ Ondes mécaniques
- ✓ Optique
- ✓ Structure de la matière
- ✓ Thermodynamique
- ✓ Traitement de l'information

### Leçon de physique 2025

#### Bilan des compétences, leçon de physique



- 1h20 maximum de présentation et d'interactions avec les membres du jury qui accordent une importance primordiale aux gestes de la chimie ainsi qu'à leur compréhension, aux protocoles mis en œuvre ainsi qu'à leur appropriation et à l'exercice du regard critique.
- Pas de liste de sujets de montage,
- Chaque sujet comporte 2 éléments :
  1. Le 1<sup>er</sup> élément, appelé **élément libre**, s'inscrit dans un **domaine** d'activité expérimentale. Il est accompagné d'un **thème** qui en précise le cadre général et en colore les développements. Ce premier élément donne lieu à la réalisation d'illustrations au libre choix du candidat et il fait l'objet d'une préparation assistée par l'équipe technique. Il peut porter sur l'illustration d'une notion, d'une propriété, d'un modèle, d'une activité ou d'une technique.
  2. Le 2<sup>nd</sup> élément, appelé **élément imposé**, s'appuie sur un protocole expérimental (français ou anglais) extrait de manuels scolaires, de livres d'expériences ou de revues publiées.
    - Cet élément imposé n'est pas obligatoirement en lien avec le domaine et le thème du montage;
    - protocole, considéré comme à tester par un enseignant en vue d'une séance de TP de 2h max, niveau lycée ou sup;
    - mise en œuvre intégralement réalisée par le candidat au cours de la préparation sans assistance de l'équipe technique;
    - regard critique sur le protocole et d'éventuelles propositions d'amélioration.

L'ordre de préparation et de présentation des deux éléments de l'épreuve est à l'initiative du candidat.

## Montage de chimie

Domaines pour les activités et protocoles expérimentaux :

1. Synthèses en chimie moléculaire incluant les manipulations sous gaz inerte (aménagement fonctionnel, construction de squelettes hydrogénocarbonés, ...).
2. Activations moléculaires en chimie (catalyse, photochimie, oxydo-réduction, ...).
3. Séparations (extraction, distillations, recristallisation, chromatographies, ...).
4. Analyses quantitatives (calibrations, dosages, titrages, spectres, potentiels d'oxydo-réduction,...).
5. Caractérisations structurales en chimie (conditionnement des échantillons pour l'analyse, point de fusion, RMN, UV, IR, Spectrométrie de masse, etc.).
6. Déterminations de grandeurs thermodynamiques et cinétiques.
7. Electrochimie (diagramme potentiel-pH, potentiométrie, voltamétrie, conductimétrie, électrolyse, batteries, etc.).
8. Environnement numérique (traitement des données, connaissance des bases d'informations et des sources de littérature, recherche de données, etc.).
9. Règles de sécurité au laboratoire et impact environnemental.

## Montage de chimie

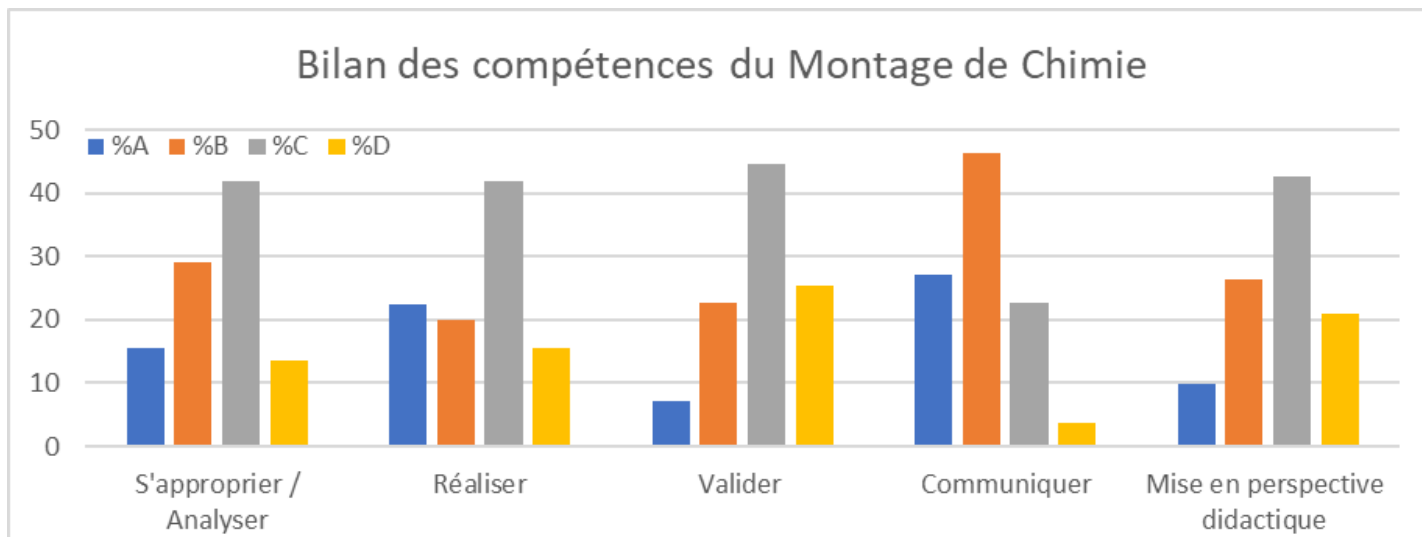
### Exemples de sujets de montage :

- Premier élément « libre », exemples :
  - ✓ Domaine : Synthèses en chimie moléculaire - Thème : Synthèses des alcools.
  - ✓ Domaine : Séparations - Thème : Distillations.
- Second élément « imposé », exemple:
  - ✓ Protocole à mettre en œuvre : Titrages direct et indirect de l'aspirine (protocoles extraits d'un manuel scolaire, par exemple).

### Remarques:

- L'organisation du candidat lors de la préparation de l'épreuve ainsi que l'ordre de présentation devant le jury des 2 éléments de l'épreuve reste à votre initiative;
- tous deux doivent absolument être traités;
- mieux vaut un nombre limité d'illustrations pertinentes (3 expériences max, élément imposé compris) qu'une accumulation d'expériences inabouties.
- pour chacun des éléments, le candidat établit une liste de matériel et de produits à fournir par l'équipe technique.

### Montage de chimie 2025



### ***Important***

***Leçon de chimie + Leçon de physique:*** élément imposé ciblé et qui pourra contenir un document d'accompagnement (une courbe, un montage, un schéma, un spectre, un court texte, un code Python...)

***Leçon de chimie + Leçon de physique + Montage de chimie:*** un temps d'échange sur les sources utilisées par le candidat pour construire sa leçon sera pris sur le temps total de l'épreuve et un critère d'évaluation de cet échange sera rajouté dans la grille d'évaluation par compétences

### Accès internet

Les candidats ont accès à internet durant la préparation et la présentation des 3 épreuves, sont exclus:

- l'accès aux sites nécessitant une authentification individuelle (identification et mot de passe) pour accéder aux ressources, les réseaux sociaux, les messageries électroniques ainsi que tous les sites type drive quels qu'ils soient avec ou sans mot de passe et tous les sites fournissant des éléments de leçons et de montages pré-construits (plans, présentations PowerPoint, fiches de matériel déjà complétées pour le montage ou les leçons).
- l'utilisation d'un site d'intelligence artificielle générative type chatGPT est interdit.

**Tout accès à un site illicite pour le concours sera considéré comme une tentative de fraude avec les conséquences potentielles qui en découlent.**

- les adresses des sites consultés par chaque candidat seront enregistrées à tout moment de la préparation de l'épreuve orale et données aux membres du jury en amont de la présentation orale.
- un temps en fin de chaque épreuve orale sera spécifiquement consacré à un échange sur les sources utilisées par le candidat pour construire sa leçon ou son montage.
- Comme pour la session 2025, toute malhonnêteté intellectuelle, toute preuve d'insincérité d'utilisation de documents ou de supports de présentation récupérés de sites préalablement préparés, seront lourdement pénalisées.
- les adresses des sites consultés par chaque candidat seront enregistrées à tout moment de la préparation de l'épreuve orale et données aux membres du jury en amont de la présentation orale.

### Listes des livres, sites, matériels, produits et ressources numériques susceptibles d'être mis à disposition des candidats à la session 2026

<http://agregation-chimie.fr/index.php/les-epreuves-orales/materiels-livres-ressources-numeriques>

- Les listes des matériels de chimie et de physique,
- Les livres
- Les logiciels

susceptibles d'être présents lors de la session 2026

Entretien avec le directoire

## SALLE 19

Le directoire se tiendra à votre disposition, tout au long de la session orale, pour répondre aux questions relatives à la poursuite de votre parcours

# Quelques premières statistiques

## agrégation externe voie spéciale docteurs

**Épreuve écrite 2026 (seconde) : 140 inscrits, 56 présents → 14 admissibles**

2025 : 141 inscrits, 69 présents

2024 : 140 inscrits, 61 présents

2023 : 154 inscrits, 53 présents

2022 : 145 inscrits, 65 présents

2021 : 145 inscrits, 67 présents

2020 : 180 inscrits, 75 présents

2019 : 229 inscrits, 133 présents

**Nombre de postes à pourvoir : 7**

# Organisation des épreuves d'admission

## agrégation externe voie spéciale docteurs

### Admission du 19 au 21 juin 2026 au lycée d'Arsonval – journée type

Accueil des candidats	jeudi 18 juin à 17h00
Épreuves d'admission	du vendredi 19 au dimanche 21 juin
Jury d'admission	dimanche 21 juin à 18h00
Proclamation des résultats	lundi 22 juin (à confirmer)

LP et LC					
Début de préparation	06:30	08:10	10:30	12:10	13:50
Présentation	10:30	12:10	14:30	16:10	17:50
Fin de présentation	11:50	13:30	15:50	17:30	19:10
Durée préparation	4:00	4:00	4:00	4:00	4:00
Durée présentation	1:20	1:20	1:20	1:20	1:20
Pause jury	0:20	1:00	0:20	0:20	

repas

MEPD					
Début de préparation	08:30	09:50	12:10	13:30	14:50
Présentation	9:30	10:50	13:10	14:30	15:50
Fin de présentation	10:30	11:50	14:10	15:30	16:50
Durée préparation	1:00	1:00	1:00	1:00	1:00
Durée présentation	1:00	1:00	1:00	1:00	1:00
Pause jury	0:20	1:20	0:20	0:20	

repas

# Agrégation externe voie spéciale docteurs

## Rappels sur les épreuves leçons de chimie et de physique

La leçon de chimie se déroulera comme pour la session 2025 : **le candidat devra choisir l'un des deux sujets qui lui seront proposés en début de préparation.**

Chaque sujet contiendra trois éléments concentriques destinés à cerner le contenu de la leçon :

- **un domaine de la chimie** qui en fournit l'arrière-plan. La liste des grands domaines de la chimie traditionnellement enseignés au niveau de la licence de chimie est fournie ci-dessous ;
- **un thème** qui en précise le cadre général et en colore les développements. Une liste non exhaustive des thèmes associés à chaque domaine est fournie entre parenthèses ci-dessous ;
- **un élément imposé** qui doit faire l'objet d'un traitement explicite tel qu'il serait proposé dans le cadre d'un cours dispensé au niveau licence.

La leçon de physique se déroulera comme pour la session 2025 :

- **le candidat devra choisir l'un des deux sujets qui lui seront proposés en début de préparation ;**
- **la leçon de physique, comme la leçon de chimie, sera inscrite dans un domaine de la physique, puis sera précisée par un thème, complété par un élément imposé.**

**Contacts (en cas de problème)**  
[agregationdechimie@gmail.com](mailto:agregationdechimie@gmail.com)

**Professeurs préparateurs :**

Agrégation externe :

06 12 29 30 52

06 24 37 91 65

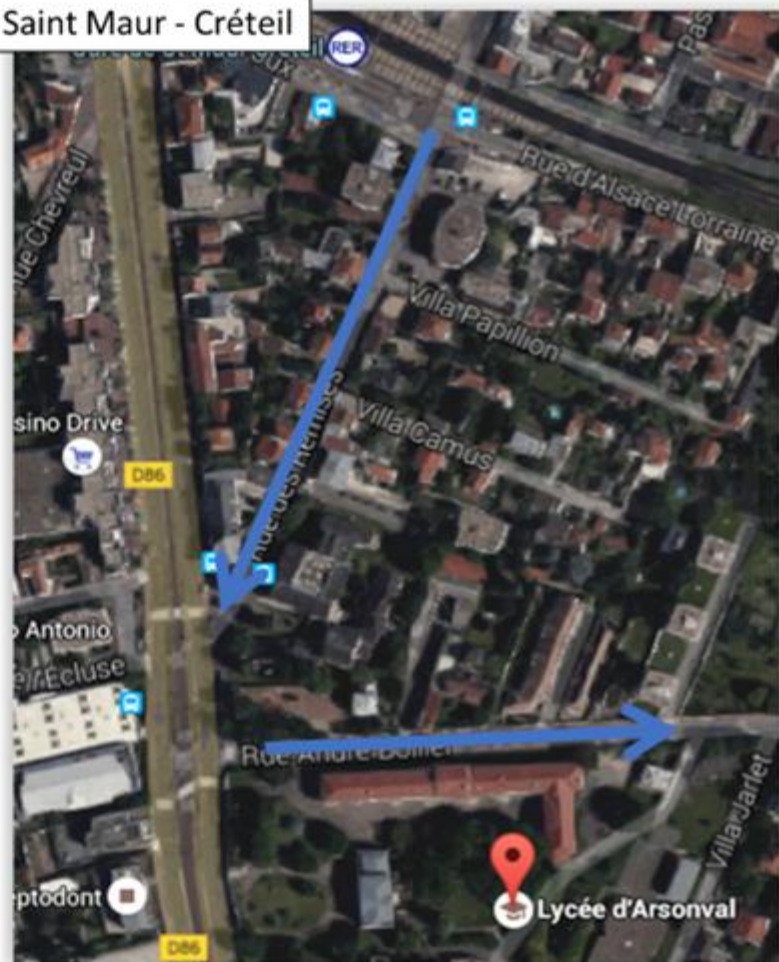
Agrégation spéciale docteur :

06 77 18 59 69

Accueil du lycée : 01 48 83 98 43

10 Rue André Bollier  
Saint Maur des Fossés

Gare RER : Saint Maur - Créteil





**Merci à tous pour votre attention !**

Site officiel de l'agrégation externe de chimie : <http://agregation-chimie.fr/>