



## **Élections à la Commission de la recherche et aux conseils de certaines composantes - Décembre 2025**

### **Procès verbal de dépouillement**

**Elections au comité d'experts scientifiques de la Faculté de pharmacie - Collège B - Autres enseignants chercheurs, enseignants et personnels assimilés - Tour unique**  
**Instance : Faculté de pharmacie - Comité d'experts scientifiques**  
**Collège : Collège B**

## Composition du bureau de vote

Le 04/12/2025 à 16:22:52, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Strasbourg (UNISTRA)** pour le scrutin **Elections au comité d'experts scientifiques de la Faculté de pharmacie - Collège B - Autres enseignants chercheurs, enseignants et personnels assimilés - Tour unique** composé de :

- MANGANO Hélène ( Présidente )
- FISCHBACH Héléna ( Secrétaire )
- Audrey HENNINGER ( Présidente du bureau de vote centralisateur ) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- KITTEL Isabelle ( Secrétaire du bureau de vote centralisateur ) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- ATTOUMBRE Michel ( Président du bureau de vote centralisateur - suppléant )
- Criqui Cyrille ( Secrétaire du bureau de vote centralisateur - suppléante )
- ETAIX Carine ( Déléguée de liste - bureau centralisateur ) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- SCHAHN Laetitia ( Déléguée de liste - bureau centralisateur ) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- LAMANI Anissa ( Déléguée de liste - bureau centralisateur ) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- ARUST Laura ( Déléguée de liste - bureau centralisateur ) - *Détenteur d'un fragment de clé*

## Cérémonie de scellement

Lors d'une réunion de scellement effectuée avant le début du vote, les membres du bureau de vote ont pu :

- Vérifier la conformité de la configuration du vote
- Vérifier la conformité des propositions
- Assister à un test de scrutin - en son entier - comprenant notamment :
  - La saisie de clés permettant de générer la clé de chiffrement des bulletins
  - Le scellement de la plateforme de vote
  - La connexion d'un électeur sur son interface de vote
  - Le vote d'au moins un électeur
  - Le déclenchement du dépouillement grâce aux clés des membres du bureau de vote
  - La publication des résultats
- Etre formés à l'utilisation de la plateforme de vote en tant qu'électeur
- Etre formés à l'utilisation de la plateforme de vote en tant que membre du bureau de vote
- Constater l'accessibilité des instructions de vote

A l'issue de ces tests, vérifications et formations, le système de vote a été scellé le 01/12/2025 à



14:22:45 entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

Empreinte numérique de l'application (version 10.1.2) :

e41099e7ba2dcdb75832752a2ca32c15bb7166ce1e6380677dcd64b3614453eb

Empreinte numérique de la liste électorale du vote électronique :

00818009c06a5fd600d8103c800c9be63b5597e536817d8cc4b8298a7027dd8a

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

2bab0943b9ba7ce66d4de73b8d9e056ad7277d1fdb25025d94fc70ad2a6a3e28

Empreinte numérique globale du vote :

0f3d23343453a974c7576da2394ecd65ceee7ad3300a0051d682ffeafcd56e9e

Cachet d'horodatage de l'empreinte numérique globale du vote :

[illegible]

## Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 02/12/2025 à 08:00.

Les membres du bureau de vote ont pu suivre le bon déroulement des opérations de vote via l'interface de gestion mise à leur disposition en constatant notamment que :

- Avant le début du vote, l'urne et la liste d'émargement étaient bien vides
- Une fois l'heure de début de vote passée, les électeurs ont pu se connecter sur la plateforme de vote et voter
- La liste d'émargement s'est alors remplie progressivement et de la même manière que le nombre de bulletins dans l'urne
- Les électeurs connectés après le 04/12/2025 à 16:00 n'ont plus pu accéder au vote.
- Les électeurs connectés avant le 04/12/2025 à 16:00 ont pu exprimer leur choix jusqu'au 04/12/2025 à 16:05.

## Fin du scrutin

Une fois l'heure de fin de vote passée, le contenu de l'urne et de la liste d'émargement ont été scellés

et les membres du bureau de vote ont reçu les empreintes numériques correspondantes suivantes :



Empreinte numérique de la liste d'émargement électronique composée de 34 entrées représentant 34 voix :

f5e297f50e210c92bc29e8f6d688a434dcac9cbeedd49a9fa89002dcf11129f7

Empreinte numérique du contenu de l'urne électronique :

f9c705f68b221bf7159fedb44632cf5fddd882ad54ad68dceec0b004658ca596

Empreinte numérique du contenu de l'urne électronique attendu après déchiffrement :

1adac75462551e8417447e8a104cf74e22f857ac778d47f2718ed0219e32fc3c

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

13a2cd4aee77397b2de36b3f577ec6aeffd0da59cc3ab0ce604f812603bfa1d3

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Projet de loi n° 1034 du 10 mai 2024 relatif à la sécurité des données électorales et à la transparence du processus électoral. Le présent document est une reproduction fidèle du contenu de l'urne électronique, tel qu'il a été enregistré le 04/12/2025 à 16:22:52. Toute modification ou altération de ce document est strictement interdite. Le présent document est destiné à servir de preuve et à être conservé pendant une durée de dix ans à compter de la date de son enregistrement.

## Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 04/12/2025 à 16:22:52 après avoir reconstitué la clé de chiffrement des bulletins à partir des fragments attribués lors de la cérémonie de scellement.

Le système a extrait de l'urne 34 bulletins dont 0 bulletin nul et 2 bulletins blancs soit un total de 32 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 34 entrées représentant 34 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

## Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	39
Nombre de bulletins dans l'urne	34
Taux de participation	87,18 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	32
Nombre de bulletins blancs	2
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	10

## Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>Collège B</u>	32	100,00 %	10
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100 %</b>	



## Détails de la liste "Collège B"

Nom du candidat	Élu ?
<u>URBAIN</u> <u>Aurélie</u>	Élue
<u>ORTIZ AGUIRRE</u> <u>Sergio</u>	Élu
<u>CHIPER</u> <u>Carmen-Manuela</u>	Élue
<u>VALOIS</u> <u>Ludivine</u>	Élue
<u>CASSET</u> <u>Anne</u>	Élue
<u>SICK</u> <u>Emilie</u>	Élue
<u>DE GIORGI</u> <u>Marcella</u>	Élue
<u>BOURDERIOUX</u> <u>Aurélie</u>	Élue
<u>ZENIOU-MEYER</u> <u>Maria</u>	Élue
<u>PRZYBILLA</u> <u>Frédéric</u>	Élu





## Détail des calculs d'attribution des 10 sièges

Calcul du quotient électoral : 3.2

Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges =  $32 / 10 = 3.2$

Attribution de 10 siège à la liste Collège B : Nombre de voix / Quotient électoral =  $32 / 3.2 = 10$

Attribution des sièges à la majorité relative

### AFECTATION DES SIEGES

Affectation de 10 sièges à la liste Collège B

- Un siège est attribué à URBAIN Aurélie (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à ORTIZ AGUIRRE Sergio (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à CHIPER Carmen-Manuela (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à VALOIS Ludivine (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à CASSET Anne (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à SICK Emilie (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à DE GIORGI Marcella (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à BOURDERIOUX Aurélie (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à ZENIOU-MEYER Maria (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à PRZYBILLA Frédéric (ordre de la liste)

=> 8 femmes et 2 hommes sont élus



## Aide aux électeurs

Certains électeurs ne pouvant se connecter à la plateforme de vote ont pu adresser une demande d'aide.

Les membres du bureau de vote, organisateurs ou l'équipe technique LegaVote se sont assurés de l'identité des personnes demandant les modifications, ils ont accepté 0 demande et en ont clos 0.

## Observations et réclamations

Pas d'observations particulières à formuler, tout s'est bien déroulé.

Les résultats affichés sont sous réserve de proclamation par la présidente de l'Université de Strasbourg.

## Annexes

L'ensemble des preuves du bon déroulement des opérations de vote permettant également un contrôle a posteriori est accessible via les fichiers suivants :

- **Rapport de résultats**

Fichier : 86\_resultats\_pharma\_exp\_b.csv

Empreinte (sha256) : ec32941cebee7e69034c4ba980ae72da1370b00d9f94cc64b9e99b8565535e70

- **Liste électorale**

Fichier : 86\_listeelectorale\_pharma\_exp\_b\_2304839321.csv

Empreinte (sha256) : c21c69f567a6cecd648d739ab74761b6597d48b21f34ee680f26a48560aba3a

- **Liste des tickets**

Fichier : 86\_modifs\_pharma\_exp\_b.csv

Empreinte (sha256) : 98e175246de2ae2c67f005894e568065f630a0473a2e28ced233822d8a2c1465

- **Liste d'émargement**

Fichier : 86\_listeemargement\_pharma\_exp\_b.csv

Empreinte (sha256) : 7307e8d10a40c8b28c7f8cb4fe5c6ae84ad815dbf93d2ed6a2ba507c1313b8b0

- **Registre d'activité du serveur de vote**

Fichier : 86\_vote\_registre.csv

Empreinte (sha256) : ada93e598fcf4887e96176cc0cfce1cdb6e7dcdec2cba211728ded7524d04bf7

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 86\_urne\_registre.csv

Empreinte (sha256) : e0a3b95b1775dd7e959066c221a4416da7f01f6ea34579b0d1c03742a314e39b



## Signatures des membres du bureau de vote

MANGANO Hélène

Présidente

*Hélène MANGANO*

Signé le 04/12/2025 à 16:54:06 via 130.79.218.187

FISCHBACH Hélène

Secrétaire

*Hélène FISCHBACH*

Signé le 04/12/2025 à 16:51:27 via 130.79.218.182

Audrey HENNINGER

Présidente du bureau de vote  
centralisateur

*Audrey HENNINGER*

Signé le 04/12/2025 à 16:50:49 via 130.79.218.182

KITTEL Isabelle

Secrétaire du bureau de vote  
centralisateur

*Isabelle KITTEL*

Signé le 04/12/2025 à 16:50:56 via 130.79.218.182

ATTOUMBRE Michel

Président du bureau de vote  
centralisateur - suppléant

Criqui Cyrille

Secrétaire du bureau de vote  
centralisateur - suppléant

ETAIX Carine

Déléguée de liste - bureau  
centralisateur

SCHAHL Laetitia

Déléguée de liste - bureau  
centralisateur

*Carine ETAIX Laetitia SCHAHL*

Signé le 04/12/2025 à 16:54:07 via 130.79.218.182

Signé le 04/12/2025 à 16:52:08 via 130.79.218.182

LAMANI Anissa

Déléguée de liste - bureau  
centralisateur

ARUST Laura

Déléguée de liste - bureau  
centralisateur

*Anissa LAMANI Laura ARUST*

Signé le 04/12/2025 à 16:52:16 via 88.124.20.218

Signé le 04/12/2025 à 16:52:29 via 37.55.54.95

