



Elections Mars 2025

Procès verbal de dépouillement

**UFR Pharmacie - Autres enseignants-chercheurs, enseignants
et chercheurs - Tour unique**
Instance : UFR Sciences Pharmaceutiques
**Collège : Autres enseignants-chercheurs, enseignants et
chercheurs**
Secteur : Personnels

Composition du bureau de vote

Le 27/03/2025 à 17:20:30, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **UFR Pharmacie - Autres enseignants-chercheurs, enseignants et chercheurs - Tour unique** composé de :

- OPHELE-ROSSETTO Claude (Président) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Freulon Cloe (Secrétaire) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- BONNETIER Caroline (Délégué de liste)
- BUTEAU Mylène (Délégué de liste)
- KRAMPL Ulrike (Délégué de liste)
- GAUGAIN Lucie (Délégué de liste)
- CORNALBA Naim (Délégué de liste)
- CLARYS David (Délégué de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- ANGEL Lucie (Délégué de liste)
- VOYER Duggy (Délégué de liste)
- TARROUX Arthur (Délégué de liste)
- PLAISANT Oscar (Délégué de liste)
- JEONG Dahye (Délégué de liste)
- DIVOUX Laura (Délégué de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- BROS Catherine (Délégué de liste)
- BRUNIE Juliette (Délégué de liste)
- CHEVALLIER Paul (Délégué de liste)
- ROGER Tristan (Délégué de liste)
- HOUILLER Xavier (Délégué de liste)
- MARC Jillian (Délégué de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- BOURGOGNON Rivka (Délégué de liste)
- THIERY Emmanuelle (Délégué de liste)
- CHOURPA Igor (Délégué de liste)
- HERVE AUBERT Katel (Délégué de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- TERSAC Frédérique (Délégué de liste)
- DI TOMMASO Anne (Délégué de liste)
- FOUCAULT FRUCHARD Laura (Délégué de liste)
- PROUST Murielle (Délégué de liste)

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
- Constaté l'accessibilité des instructions de vote

A l'issue de ces tests, vérifications et formations, le système de vote a été scellé le 25/03/2025 à 16:34:05 entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

Empreinte numérique de l'application (version 10.0.7) :
8309ef43abf52f26b54cd8c12a58f2e4694e9302f27aba89a9618430fca4d5b3

Empreinte numérique de la liste électorale du vote électronique :
85830997e08527fe8d80ec2065ff213f2e45191ea2c7ea317361ca8e81683cd4

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :
3c09f2227ca9134d3405131a6953e89ec292620d38f493d27293984ed8c0732b

Empreinte numérique globale du vote :
4496eafd07256b7177d2d7fcf8aafcc25a260f2ecc36398e8f56e70d56ce85b3

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

Certificat de scellement de la configuration du vote et des propositions :
Le scellement a été effectué le 25/03/2025 à 16:34:05. Les données scellées sont : l'application (version 10.0.7), la liste électorale, la configuration du vote et des propositions, et l'ensemble des données de vote. Le processus de scellement a été réalisé de manière sécurisée et transparente, garantissant l'intégrité et l'authenticité des données. Les empreintes numériques générées sont disponibles ci-dessous.

7ocmHyZmMWhn... 3DOEECDUJYH0G1Wk... 3DOEECDUJYH0G1Wk...

Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 26/03/2025 à 09:00. 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 remplie progressivement et de la même manière que le nombre de bulletins dans l'urne
○ Les électeurs connectés après le 27/03/2025 à 17:00 n'ont pas pu accéder au vote.
○ Les électeurs connectés avant le 27/03/2025 à 17:00 ont pu exprimer leur choix jusqu'au 27/03/2025 à 17:05.

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 43 entrées représentant 43 voix :

d09db524a43d89c8215643cd2754e286e93cacc1f2eae5c46f4f31508b93ec8d

Empreinte numérique du contenu de l'urne électronique :

94d87597e2f82b051ba25cce0fbc1b7e361945906dee09899aad9b0bb79a3cfa

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

842712d718dbad3e6cfe610135a233aa2802e10d823908ba40c5427044eaf578

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

1800886efbd3d94387a0becf445e4f285f1b269eef271243db72de7bfb843273

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

CE99aM1TT7yKoz... 3DOEECDUJYH0G1Wk... 3DOEECDUJYH0G1Wk...

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 27/03/2025 à 17:20:30 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 43 bulletins dont 0 bulletin nul et 1 bulletin blanc soit un total de 42 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 43 entrées représentant 43 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	57
Nombre de bulletins dans l'urne	43
Taux de participation	75,44 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	42
Nombre de bulletins blancs	1
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	5

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>Katel Hervé Aubert</u>	13	30,95 %	2
<u>Collégialité en actions</u>	18	42,86 %	2
<u>Foucault-Fruchard Laura</u>	11	26,19 %	1
Total	42	100 %	

Détails de la liste "Katel Hervé Aubert"

Nom du candidat	Élu ?
<u>HERVE AUBERT</u> Katel	Élue
<u>PASQUALIN</u> Come	Élu
<u>FOUCAULT</u> Amelie	

Détails de la liste "Collégialité en actions"

Nom du candidat	Élu ?
<u>MARC</u> Jillian	Élu
<u>VIERRON</u> Emilie	Élue
POUPET Cyril	
LAJOIE Laurie	
DELAYE Pierre-Olivier	

Détails de la liste "Foucault-Fruchard Laura"

Nom du candidat	Élu ?
<u>FOUCAULT FRUCHARD</u> Laura	Élue
PRIE Gildas	
VERGOTE Jackie	
MARLET Julien	

Détail des calculs d'attribution des 5 sièges

Calcul du quotient électoral : 8.4
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $42 / 5 = 8.4$
Attribution de 1 siège à la liste "Katel Hervé Aubert" :
Nombre de voix / Quotient électoral = $13 / 8.4 = 1.547619047619$
Attribution de 2 sièges à la liste "Collégialité en actions" :
Nombre de voix / Quotient électoral = $18 / 8.4 = 2.1428571428571$
Attribution de 1 siège à la liste "Foucault-Fruchard Laura" :
Nombre de voix / Quotient électoral = $11 / 8.4 = 1.3095238095238$
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 5 au plus fort reste :
- Liste "Katel Hervé Aubert" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $13 - (1 \times 8.4) = 4.6$
- Liste "Collégialité en actions" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $18 - (2 \times 8.4) = 1.2$
- Liste "Foucault-Fruchard Laura" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $11 - (1 \times 8.4) = 2.6$
Attribution du siège 5 à la liste : Katel Hervé Aubert
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 2 sièges à la liste Katel Hervé Aubert
- Un siège est attribué à HERVE AUBERT Katel (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à PASQUALIN Come (ordre de la liste)
Affectation de 2 sièges à la liste Collégialité en actions
- Un siège est attribué à MARC Jillian (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à VIERRON Emilie (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste Foucault-Fruchard Laura
- Un siège est attribué à FOUCAULT FRUCHARD Laura (ordre de la liste)
=> 3 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 1 demande et en ont clos 1.

Observations et réclamations

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

Les résultats affichés sont sous réserve de proclamation par le représentant légal de l'Université de Tours.

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 : 29_resultats_ufr_pharmacie__autres_enseignants_chercheurs__ens.csv
Empreinte (sha256) : 45637dba92a6a9ecc6d986db709fe55119ec4499d5768fc0b0c61680aaab6589

- **Liste électorale**

Fichier : 29_listeelectorale_ufr_pharmacie__autres_enseignants_chercheurs__ens_4068985660.csv
Empreinte (sha256) : e48995356b2dda512f62334553db956068a3fc431d272e15bdb80a348f6b10b2

- **Liste des tickets**

Fichier : 29_modifs_ufr_pharmacie__autres_enseignants_chercheurs__ens.csv
Empreinte (sha256) : 808637955282de4116cce466e78f0d2be69a993701f6d8d89fc1270f09b548c9

- **Liste d'émargement**

Fichier : 29_listeemargement_ufr_pharmacie__autres_enseignants_chercheurs__ens.csv
Empreinte (sha256) : 7797e739eb33b08d08cb01e955f2c067a702ddefc068809a36e887a7c3b010a4

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

Fichier : 29_vote_registre.csv
Empreinte (sha256) : e219f3654ae9f42bdff9470e3cc9801a60f50b0efdd2e02300edb7f7c932f1d9

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 29_urne_registre.csv
Empreinte (sha256) : 63f811bcd638cb3ae93402622006454ac3e2ca30650f35913f228af3a985d87f

Signatures des membres du bureau de vote

OPHELE-ROSSETTO Claude

Président

Freulon Cloe

Secrétaire

BONNETIER Caroline

Délégué de liste

BUTEAU Mylène

Délégué de liste

KRAMPL Ulrike

Délégué de liste

GAUGAIN Lucie

Délégué de liste

CORNALBA Naim

Délégué de liste

CLARYS David

Délégué de liste

ANGEL Lucie

Délégué de liste

VOYER Dougy

Délégué de liste

TARROUX Arthur

Délégué de liste

PLAISANT Oscar

Délégué de liste

JEONG Dahye

Délégué de liste

DIVOUX Laura

Délégué de liste

BROS Catherine

Délégué de liste

BRUNIE Juliette

Délégué de liste

CHEVALLIER Paul

Délégué de liste

ROGER Tristan

Délégué de liste

HOUILLER Xavier

Délégué de liste

MARC Jillian

Délégué de liste

BOURGOGNON Rivka

Délégué de liste

THIERY Emmanuelle

Délégué de liste

CHOURPA Igor

Délégué de liste

HERVE AUBERT Katel

Délégué de liste

TERSAC Frédérique

Délégué de liste

DI TOMMASO Anne

Délégué de liste

FOUCAULT FRUCHARD Laura

Délégué de liste

PROUST Murielle

Délégué de liste