



## **Elections Mars 2025**

### **Procès verbal de dépouillement**

**SSBCV - Usagers - Tour unique**

**Instance : Ecole doctorale Santé, Sciences biologiques et  
chimie du vivant**

**Collège : Usagers**

## Composition du bureau de vote

Le 27/03/2025 à 17:24:25, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **SSBCV**

**- Usagers - 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 16:34:16 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 :

*235a58f0cd228daf067e657ebf4624dc0087c658ad018de42e372e43b1c7eb6*

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

*efbaf6b57500ab20fc08833db030b7151eea259a897344ef2e1954cbe0f6f71f*

Empreinte numérique globale du vote :

*951e3eeae186a21a2bd4157c67d0c484841350206bf17571b5e4be018b84b8a*

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

certificat de scellement de l'empreinte numérique globale du vote électronique de la commune de ...

7ocmHYmZmMWhjgnDe 58Uc GSSWwDyVve+csh mSxOEIJA.S8CmAwRi QIAQhR.pmxokosDwYk YUGNo02Qyok+apptL-G CAUeWppl.dAgEMGOMm. xCALeBhVBYATAZSMRI wEAYDVOCKDAESENWV USVWmDAaBqVNBABMEZA wMDOpDqNDyADpMDA wMhYHTAbhVNBEMFES UUKSZTQMOTZMzAMTA wMDMmRwGQYDVOQDDBU DZUJmWjwYSBFPpdx#k... EsqzS2m7L9JgPcve hAbtTtUfL8PkwYTCDFk M03mM4qgnYhaqPF L VxELvhuBkS85LFCa YK9sRmPhyWtV42R ag Tz028wMlAH82UL S4ZmT7YK7P8yAYt alyzhZS5qggyLcE DXXWHqB8mzYDVisd xBLuLccu27MrcWzTb WmQu8y8yE107m OTmC10K...

### Déroutement 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 alors 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 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 21 entrées représentant 21 voix :

c54b6ffc0aee34a2db6ca49345f89f2c832e38fbc569653e9ce934be732e09af

Empreinte numérique du contenu de l'urne électronique :

84bdf43663fc657100cbc56ba72eb289486d52abcd5033bd2e230a52d5c843ad

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

cd548c522693b94104cb38cc599429391515afeb6753c398569263e4b65e4ec8

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

51128189898f1fb30496fe3701c3dbc25d82019735a4f65585b56d368c279275

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

ContenteMITUAYkZd lneNAQc0iITTOCEZD CAQM0DTALBqhg8ZOM EAgWpffv8qz8n9S60 BCRABKCCALUe9FHM0 B0WBA0YKGFAYeAgk BMc8CwYvYzIADU8BAI BCBREGLyV8w8wJc Bw9CYXIBW8WIFW0 2cSsQIRAK0zARVU0 RRhRFPQW4YzWmU0 wMzMTYwNTEZWADAE BARNTA20DYOSHyzd ILTRZQDDEYvZ2nH... g0ICEEDQFAnwZuSkARh 4qzVmhGMhAGwGCSGF AWCCACSpdAbq8q8 69wB0C0MzD0Kz8fnc NAGK0AQ0WYKz0znc NAGK0M6XDT1MD0YNZE 2MDU0WmWYKz0znc NAGKEMSE879W5aythV kJPh3XW8etmoxg1 yNFZ94Y0M3YMD0cGy4 G8S3CDEIEAMSp9JA M0CIEIyaU8WYV8G8 qzSKNzyeY06c2TGuZ2

## Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 27/03/2025 à 17:24:25 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 21 bulletins dont 0 bulletin nul et 4 bulletins blancs soit un total de 17 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 21 entrées représentant 21 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

## Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	155
Nombre de bulletins dans l'urne	21
Taux de participation	13,55 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	17
Nombre de bulletins blancs	4
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges titulaires	3
Nombre de sièges suppléants	3

## Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>fUTur.e.s</u>	17	100,00 %	3
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>100 %</b>	

## Détails de la liste "fUTur.e.s"

Nom du candidat	Élu ?
<u>DIVOUX</u> Laura	Titulaire
<u>VANDENBROUCKE-MENU</u> Eva	Titulaire
<u>ROUX</u> Alice	Titulaire
<u>CAUSSETTE</u> Camille	Suppléante

## Détail des calculs d'attribution des 3 sièges

Calcul du quotient électoral : 5.67
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $17 / 3 = 5.67$
Attribution de 2 sièges à la liste "fUTur.e.s" :
Nombre de voix / Quotient électoral = $17 / 5.67 = 2.9982363315697$
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 3 au plus fort reste :
- Liste "fUTur.e.s" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $17 - (2 \times 5.67) = 5.66$
Attribution du siège 3 à la liste : fUTur.e.s
<b>AFFECTATION DES SIEGES</b>
Affectation de 3 sièges à la liste fUTur.e.s
- Un siège est attribué à DIVOUX Laura (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à VANDENBROUCKE-MENU Eva (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à ROUX Alice (ordre de la liste)
<b>AFFECTATION DES SIEGES POUR LES SUPPLEANTS</b>
Affectation de 3 sièges (suppléant) à la liste fUTur.e.s
- Un siège suppléant est attribué à Camille CAUSSETTE
Tous les sièges des suppléants n'ont pas pu être attribués aux candidats de la liste fUTur.e.s
=> 3 femmes sont élues titulaires
=> 1 femme est élue suppléante



## 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 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 : 37\_resultats\_ssbvc\_\_usagers.csv

Empreinte (sha256) : *ffc7140cbbe62ef0494d81362da22f8294e0835243b2ef425282698221273849*

- **Liste électorale**

Fichier : 37\_listeelectorale\_ssbvc\_\_usagers\_4110144990.csv

Empreinte (sha256) : *ee36f1986320a54f40a14977f25fcdad7751a3e5ff0b69d3c1197b8969899d81*

- **Liste des tickets**

Fichier : 37\_modifs\_ssbvc\_\_usagers.csv

Empreinte (sha256) : *702d4656a5caee3c50330ba3b3d556c1220293316dbfae48fa54048d349ea2e5*

- **Liste d'émargement**

Fichier : 37\_listeemargement\_ssbvc\_\_usagers.csv

Empreinte (sha256) : *5cb5fa246857960992355414868b79ed06935d69c4f5d4100f4ca0cc856f5298*

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

Fichier : 37\_vote\_registre.csv

Empreinte (sha256) : *0f4f1c5b15fc123674a841b7401e7bc0809195430ded09964b8241e4f8071854*

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 37\_urne\_registre.csv

Empreinte (sha256) : *9ce3058ad705168efe6f01ddc51a60d09e97d97df51d18a36d1aa0a0ea7a772a*

## 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*