



Elections Mars 2025

Procès verbal de dépouillement

EPU - Usagers - Tour unique
Instance : Ecole Polytechnique Universitaire
Collège : Usagers

Composition du bureau de vote

Le 27/03/2025 à 17:17:27, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **EPU - 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 Dougyy (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
 - Constater 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 16:33:56 entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

empreinte numérique de l'application (version 10.0.7) :

8309ef43abf52f26b54cd8c12a58f2e4694e930f27aba89a9618430fca4d5b3

Empreinte numérique de la liste électorale du vote électronique :

[78aded90d8658a6910fd9fa9f0862653951fe2562a6c3f8dd033cf3fe614f830](#)

Empreinte numérique de la configuration

3c49731f56a065bd5170b8b5793556ba34ca1101a5f82fccd4823293e6c6e1a

Empreinte numérique globale du vote :

370050f4d9fb1f4d17ba302195146ff23338875ac1df29e34e188603c980af92

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

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 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 plus 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 110 entrées représentant 110 voix :

1b66abbf605cc7577f8e0be93fc27b3046961007c776063cf2ce8a8d7c070f00

Empreinte numérique du contenu de l'urne électronique :

19ff42c2303c490ff5c10100be6472a9c6e5c6148450a91611e0b32329e6e56f

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

6625169069a058bfe35851de/4cef06bcb/f/2e5fd98ca81b/59f0/3e53c828a

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

/12459529adca1ced81a53de32336315926539fa81e9/398c839a49/062368fa

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

IBXPPPOv79deDtWp+uT Uwv6fbZzaJYg7WjhSoC 0sFpUdygW7P_d93vNmpS IPo3d4e8XKVCS8B8HSbK W5nsS2tLzDrc51YpbLj d2CRuA+9RuVOXX6XCUbT b75fCAshMmfpP_LLP n72or0Gzs57ASIDMAasMN SkAVSBCC0X1zD5ZGhC FOegBllgSymPTR0MLcd_cRfPsdXm8Sgqf4Okpco 82X2aAr02eCy/XDha1MV_csp7uJ8HhY_z2hubMvUlg qfHzCa5Jor62KuJyLace0I03OT7x1s7KE K7re+pHeXEEJz2qfH3kzm qNvaK0ccp8LZA1UK7pRc QsCtqah4WE5WKGw08dt+3yabs4AUfIEHy2RdsVT 7icbYzaqdmRPqj-q1Nlyj Ps3qfEho5eK2FNBOBbk 5@Mu2ewQ53LjpwCluyvT XgjRM549Ab9RS2c803+ zlRSRoizpnrWmqMXpR11 wuCCOnItbsDv2XRSJEd2 p5Tts

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 27/03/2025 à 17:17:27 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 110 bulletins dont 0 bulletin nul et 13 bulletins blancs soit un total de 97 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 110 entrées représentant 110 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	1 201
Nombre de bulletins dans l'urne	110
Taux de participation	9,16 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	97
Nombre de bulletins blancs	13
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges titulaires	4
Nombre de sièges suppléants	4

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>Représentants des étudiants de Polytech Tours</u>	97	100,00 %	4
Total	97	100 %	

Détails de la liste "Représentants des étudiants de Polytech Tours"

Nom du candidat	Élu ?
<u>DENIAU</u> Lou-Anne	Titulaire
<u>TARROUX</u> Arthur	Titulaire
<u>MORANGE</u> Estelle	Titulaire
<u>DUCHATEAU-WEINBERGER</u> Dario	Titulaire
<u>CANDAELE</u> Othilie	Suppléante
<u>PENTECOUTEAU</u> Alban	Suppléant

Détail des calculs d'attribution des 4 sièges

Calcul du quotient électoral : 24.25

Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = 97 / 4 = 24.25

Attribution de 4 sièges à la liste "Représentants des étudiants de Polytech Tours" :

Nombre de voix / Quotient électoral = 97 / 24.25 = 4

Attribution des sièges à la majorité relative

AFFECTATION DES SIEGES

Affectation de 4 sièges à la liste Représentants des étudiants de Polytech Tours

- Un siège est attribué à DENIAU Lou-Anne (ordre de la liste)

- Un siège est attribué à TARROUX Arthur (ordre de la liste)

- Un siège est attribué à MORANGE Estelle (ordre de la liste)

- Un siège est attribué à DUCHATEAU-WEINBERGER Dario (ordre de la liste)

AFFECTATION DES SIEGES POUR LES SUPPLEANTS

Affectation de 4 sièges (suppléant) à la liste Représentants des étudiants de Polytech Tours

- Un siège suppléant est attribué à Othilie CANDAELE

- Un siège suppléant est attribué à Alban PENTECOUTEAU

Tous les sièges des suppléants n'ont pas pu être attribués aux candidats de la liste Représentants des étudiants de Polytech Tours

=> 2 femmes et 2 hommes sont élus titulaires

=> 1 femme et 1 homme sont élus suppléants

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 : 23_resultats_epu_usagers.csv

Empreinte (sha256) : 6b41d57e5404e227fa4f184783cbbf4f91b3f0b03bebe99a1aaeb4bdefcf80d0

- **Liste électorale**

Fichier : 23_listelectorale_epu_usagers_2396458548.csv

Empreinte (sha256) : 03d8c53f4e76f79539ca95fa717eb898bb1e9c65600d068b4fd9e386f8943238

- **Liste des tickets**

Fichier : 23_modifs_epu_usagers.csv

Empreinte (sha256) : d5d1d66b5ea6ef3a5dc14ecb6481b79a2fc0b016596754e201373dea548a13ba

- **Liste d'émargement**

Fichier : 23_listemargement_epu_usagers.csv

Empreinte (sha256) : 2ab7cbeb28df0256a85e307f39692d02d444aab8d3915816985870df62b572f

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

Fichier : 23_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : b50ddd556aa780ee01b62ea323fd65ef73ba287660330aacf067b7a1318fd602

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 23_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 62cb9f50b33858a4e3b0633b511e61675a13363036383f9b80b1e6dc4ce592d2

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

MARC Jillian

Délégué de liste

BOURGOGNON Rivka

Délégué de liste

THIERY Emmanuelle

Délégué de liste

CHOURPA Igor

HERVE AUBERT Katel

Délégué de liste

TERSAC Frédérique

Délégué de liste

DI TOMMASO Anne

Délégué de liste

FOUCAULT FRUCHARD Laura

PROUST Murielle

Délégué de liste