



Elections Mars 2025

Procès verbal de dépouillement

DESS - BIATSS - Tour unique
Instance : UFR Droit, Economie et Sciences sociales
Collège : BIATSS
Secteur : Personnels

Composition du bureau de vote

Le 27/03/2025 à 17:15:45, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **DESS - BIATSS - 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 Douggy (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 16:33:53 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 :

ec28fd8e00d2cdea9c5640ac3547be3796cdb6e3618c9af1afb99b25d032c814

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

ed52a9d35422cf6b6810edee31d64c3775ef6734d5ab5c1faf9dfa0ea63a2b74

Empreinte numérique globale du vote :

5c8595a600eacc7cbab3055d9275fd53750bb21a29b3b19a08b91a657212c93c

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

Contente MITT... [Large block of base64-encoded data]

h2AKgpmxakGyOEN7h r2BZL1h4FX9v92G2G ZUMAR4D9Lw8U0DFB76 BCRA6iDf96v2BDRVh QY2S7y6JyT8qkyMYI C4TCCACQAEwZawce LMAAG1UEBMCRIEJA Q8jNWBAMCURISU1Z7TR JUEcMbcGALUECwTMDA wMA0CDEENMwODEMADA n2E6MBGALUEYCWUTR SRINDEpNDY2MCPMDA wM2YgZAZBjNVBAMMEK k2RbZ25HEVca3QeSB

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 25 entrées représentant 25 voix :

6b6274f3e1ba96b36eb80cd7348c1022358ce76369e63d1eb610f2ccc3bd775e

Empreinte numérique du contenu de l'urne électronique :

bfb8cd485017cb7c8d88726d174d8fa2c79b602db4c31555be0312d1e098f84c

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

2dc8620f1b81f39115eb2a2a6a3afdfc1cde0c4741bc739b9e4dc1b89ed6e59

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

ec8030586b98be0ea3739d9781878ca2896941f228dfdc8e77e8eeec698667a6

Cachet d'horaodatage de la somme de contrôle :

CertignaMITUAY.kG2 Ine2McQ3i0T0CCE40 CAQM0TALB6h8gE20M EAjEwFjF8g8k9g9w BCRA6iDf96v2BDRVh QY2S7y6JyT8qkyMYI C4TCCACQAEwZawce LMAAG1UEBMCRIEJA Q8jNWBAMCURISU1Z7TR JUEcMbcGALUECwTMDA wMA0CDEENMwODEMADA n2E6MBGALUEYCWUTR SRINDEpNDY2MCPMDA wM2YgZAZBjNVBAMMEK k2RbZ25HEVca3QeSB

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 27/03/2025 à 17:15:45 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 25 bulletins dont 0 bulletin nul et 3 bulletins blancs soit un total de 22 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 25 entrées représentant 25 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	34
Nombre de bulletins dans l'urne	25
Taux de participation	73,53 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	22
Nombre de bulletins blancs	3
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	3

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>Liste des personnels BIATSS</u>	22	100,00 %	3
Total	22	100 %	

Détails de la liste "Liste des personnels BIATSS"

Nom du candidat	Élu ?
<u>ASSELIN</u> Nadège	Élue
<u>HOUILLER</u> Xavier	Élu
<u>SAGET</u> Patricia	Élue

Détail des calculs d'attribution des 3 sièges

Calcul du quotient électoral : 7.34
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $22 / 3 = 7.34$
Attribution de 2 sièges à la liste "Liste des personnels BIATSS" :
Nombre de voix / Quotient électoral = $22 / 7.34 = 2.9972752043597$
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 3 au plus fort reste :
- Liste "Liste des personnels BIATSS" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $22 - (2 \times 7.34) = 7.32$
Attribution du siège 3 à la liste : Liste des personnels BIATSS
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 3 sièges à la liste Liste des personnels BIATSS
- Un siège est attribué à ASSELIN Nadège (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à HOUILLER Xavier (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à SAGET Patricia (ordre de la liste)
=> 2 femmes et 1 homme 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 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 : 21_resultats_dess__biatss.csv

Empreinte (sha256) : 6f3a56f8d010b32a9e989e22eb315280ec28551f339fb41be7012a8947ab3563

- **Liste électorale**

Fichier : 21_listeélectorale_dess__biatss_1595887968.csv

Empreinte (sha256) : e3d8cd1c8a8f6c3a30b3cc73d77655105ef63d13a4c4f82e48a731e4fc983366

- **Liste des tickets**

Fichier : 21_modifs_dess__biatss.csv

Empreinte (sha256) : b7f5a80ee12246db8db6e77cc6c0b05067c92236053c9d366703b6f4efbbcd1

- **Liste d'émargement**

Fichier : 21_listeemargement_dess__biatss.csv

Empreinte (sha256) : 76550587bc51a9a4d2ff447d39ba0ed3b60bec958b099799363e4d0420b365fe

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

Fichier : 21_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : 8022f224fe3124eb821f6ce87ecfbbca63c18709349c9c89a2acaadd2db906b8

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 21_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 7286744c634181d16d1e0a52b166cdace3665c344e9e3fc370d8677aabe850a7

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