



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la recherche - Collège des autres personnels -
Tour unique
Instance : Commission de la recherche**

Composition du bureau de vote

Le 17/10/2024 à 17:37:09, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **Commission de la recherche - Collège des autres personnels - Tour unique** composé de :

- Thuillier Thomas - *Détenteur d'un fragment de clé*
- BIDEAU Alain - *Détenteur d'un fragment de clé*
- DALLET-CHOISY Sandrine - *Détenteur d'un fragment de clé*
- GEORGELIN Christine - *Détenteur d'un fragment de clé*
- GHARES Mariem - *Détenteur d'un fragment de clé*
- MITERO Sylvie - *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 15/10/2024 à 16:52:48 entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

Empreinte numérique de l'application (version 9.0.2) :

39b30af8c3018d39c013ece9f9834be2ac9a46d7da4da621cb7641f309601529

Empreinte numérique de la liste électorale composée de 538 électeurs totalisant 538 voix :

58dbd68024f36e1b6d89dd8e126e6cc5daa3a91c4a956f0819be51cd7fe43397

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :
7ceef11ac6dd143e064d7ea7fe8b5c94aebd5c745305e43b7e600a4a6b98b7c6

Empreinte numérique globale du vote :
0d7dd393aed2109333ea47200b7e143c36fc4c6878e8f96562959d0af5dc0087

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

Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 16/10/2024 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 17/10/2024 à 17:00 n'ont plus pu accéder au vote.
 - Les électeurs connectés avant le 17/10/2024 à 17:00 ont pu exprimer leur choix jusqu'au 17/10/2024 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 composée de 392 entrées représentant 392 voix :
ba4212f6dbb8d1c30ca1a7c50148a80fc9422ea96ceaabd5df1de52acf02da53

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 392 bulletins :
b07d47f58507b690f5a78ac52be9cf80dc5b2b54645bdea236d2848d90f61137

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

[af8fd5082b9894a4deb894aef30104ae651b487ab4c02f50965826993f6c7b97](#)

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

5f0d1df09f14a35d4601f741feb32e427773ce181c0ef3cc2aab26d0628dce

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 17/10/2024 à 17:37:09 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 392 bulletins dont 0 bulletin nul et 39 bulletins blancs soit un total de 353 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 392 entrées représentant 392 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	538
Nombre de bulletins dans l'urne	392
Taux de participation	72,86 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	353
Nombre de bulletins blancs	39
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	1

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
Université d'avenir(s) <i>Soutenue par le collectif L'Université Autrement</i>	109	30,88 %	0
L'Université Ensemble <i>Soutenu par L'Université Ensemble</i>	77	21,81 %	0
<u>ALTERNATIVE</u>	150	42,49 %	1
UNSA	17	4,82 %	0
Total	353	100 %	

Détails de la liste "Université d'avenir(s)"

Nom du candidat	Élu ?
VIDAKOVIC Milica	

Détails de la liste "L'Université Ensemble"

Nom du candidat	Élu ?
STOUFF	
Jean	

Détails de la liste "ALTERNATIVE"

Nom du candidat	Élu ?
<u>MORILLE</u>	
<u>Emilie</u>	Élue

Détails de la liste "UNSA"

Nom du candidat	Élu ?
ANDREAU Emmanuelle	

Détail des calculs d'attribution du siège

Calcul du quotient électoral : 353

Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $353 / 1 = 353$

Attribution des sièges à la majorité relative

Attribution du siège 1 au plus fort reste :

- Liste "Université d'avenir(s)" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $109 - (0 \times 353) = 109$

- Liste "L'Université Ensemble" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $77 - (0 \times 353) = 77$

- Liste "ALTERNATIVE" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $150 - (0 \times 353) = 150$

- Liste "UNSA" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $17 - (0 \times 353) = 17$

Attribution du siège 1 à la liste : ALTERNATIVE

AFFECTATION DES SIEGES

Affectation de 1 siège à la liste ALTERNATIVE

- Un siège est attribué à MORILLE Emilie (ordre de la liste)

=> 1 femme est élue

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 15 demandes et en ont clos 1.

Observations et réclamations

Pas d'observations particulières à formuler.

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 : 59_resultats_cr_f.csv
Empreinte (sha256) : 726e7c36853a4debbffd330d6348553e37a26b7743f9502e0c82dd88af5d51fa

- **Liste électorale**

Fichier : 59_listeelectorale_cr_f_1625030968.csv
Empreinte (sha256) : e93cfaf9a4242cb0c85d1ac46f83d7fc195c65497e9c066656ae6209ec2c81d6

- **Liste des tickets**

Fichier : 59_modifs_cr_f.csv
Empreinte (sha256) : 21b9468beea0c358e98167b5b90edb962af197bff0a9310a29739742fc082725

- **Liste d'émargement**

Fichier : 59_listemargement_cr_f.csv
Empreinte (sha256) : a3060010ea6e8f63ecf87f04bf53adf19dfcbd95b09d6c15ec0d6fa5fbf54f62

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

Fichier : 59_vote_registre.csv
Empreinte (sha256) : 20838ed86ed3b301c33a31e50650328a8a1af1ed41fe1d9f16ee3a4f0c2ea198

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 59_urne_registre.csv
Empreinte (sha256) : bc7aa7bef0f8b6d9de46a3b49f0b2af5ee57fa1a3de45daef571d53d176e0461

Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie