



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la recherche - Collège des autres personnels
habilités à diriger des recherches - Secteur 4 - Tour unique**
Instance : Commission de la recherche
Secteur : Secteur 4: Disciplines de santé

Composition du bureau de vote

Le 17/10/2024 à 17:33:02, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **Commission de la recherche - Collège des autres personnels habilités à diriger des recherches - Secteur 4 - 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 16:52:35 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 45 électeurs totalisant 45 voix :

[ff88f4691a0cacee887475730ffca9551e554347656b0e0f837d6850d4d08cfb](#)

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :
c500bc4c6691049d0875b7d7d3ea2507e34658c46da837c7cf14e996220235c4

Empreinte numérique globale du vote :

[fd3cbbae449f3dc551fd1835dd6a1b3fae36e2e2ad61ecf71d0993da0033d7e8](#)

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 36 entrées représentant 36 voix :

82d1f2b378c153b6f03859b2dd94e33a2c6df444a741f5fce4a5a1b117f53878

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 36 bulletins :

6ea555099df76d22fe5067f583393bbb48f1b2ea10088f81befa7f7202c502b0

Empreinte numérique du contenu de l'urne attendue après déchiffrement :
f12f2fa00c0471404bd923cfaf60d1fc74c845773466813ad9eb3e71521fc88a

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

5fd584a9a9fbde62492a8bc4339a0cb8bdb9f861456e10bc97e6bee354e4ca3a

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 17/10/2024 à 17:33:02 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 36 bulletins dont 0 bulletin nul et 4 bulletins blancs soit un total de 32 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 36 entrées représentant 36 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	45
Nombre de bulletins dans l'urne	36
Taux de participation	80,00 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	32
Nombre de bulletins blancs	4
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	1

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine</u>	32	100,00 %	1
Total	32	100 %	

Détails de la liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine"

Nom du candidat	Élu ?
<u>REMOT</u>	
<u>Aude</u>	Élue

Détail des calculs d'attribution du siège

Calcul du quotient électoral : 32

Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $32 / 1 = 32$

Attribution de 1 siège à la liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" :

Nombre de voix / Quotient électoral = $32 / 32 = 1$

Attribution des sièges à la majorité relative

AFFECTATION DES SIEGES

Affectation de 1 siège à la liste Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine

- Un siège est attribué à REMOT Aude (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 1 demande et en ont clos 0.

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 : 52_resultats_cr_b_secteur4.csv
Empreinte (sha256) : a255c2e25bd98c350bfb70f73c5b01d00f3a8b5a9b77deb4d4d0ccdc6b75659f

- **Liste électorale**

Fichier : 52_listeelectorale_cr_b_secteur4_3315424280.csv
Empreinte (sha256) : 98716be00895f54774ff05bd46402bb3566800ffa347a2d02e8515404b1a3c22

- **Liste des tickets**

Fichier : 52_modifs_cr_b_secteur4.csv
Empreinte (sha256) : c2109fac37c847fb451f68c3ec0042cc591ee168009becd1ec841a86f634bf5

- **Liste d'émargement**

Fichier : 52_listemargement_cr_b_secteur4.csv
Empreinte (sha256) : 2e669f53c6fd52a2702148f847ce111a95306e9ee3d8c044cbfa1e0bd019d6

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

Fichier : 52_vote_registre.csv
Empreinte (sha256) : 9fa90fc5de8149b02071e5f7434fdbf4f325a6c7e1e0537d2a777ff6e2021caf

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 52_urne_registre.csv
Empreinte (sha256) : 5e168036061767fb96772d95b38efb45e5deb8539022fd29aed3bf06ce21582e

Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie