



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la recherche - Collège des autres personnels
habilités à diriger des recherches - Secteur 2 - Tour unique**

Instance : Commission de la recherche

Secteur : Secteur 2 : Lettres et sciences humaines et sociales

Composition du bureau de vote

Le 17/10/2024 à 17:31:58, 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 2 - 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 16:52:32 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 31 électeurs totalisant 31 voix :

26dc9fae45c030962f2b7ba3e950fc19df5062ddecc888c28213f08e9945e338

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

554e830a9df125c8fb25c5ccdf63d0ad65e356a2f5b3108b5c1dd69225a287a8

Empreinte numérique globale du vote :

b4dd2db1a6b3e397eb642c5ac33818aaf1ceff56bdca3f6faaa70715c947800a

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 27 entrées représentant 27 voix :
a1219f094dacd4dafd05a6da923983c0b38a25ca7244393586399489938d835b

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 27 bulletins :

6b030e6ebe54c2a9ffc4fe9a8ac31c09963765c46e0f47a22bdc76e7c33d1545

Empreinte numérique du contenu de l'urne attendue après déchiffrement :
c8545cbbca19efeb0700115ae4be638c9f4910a209076a312a5bbc802a77ae48

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

33586a29896eb19507c50ff56e828095358175667816b1d355373368eeb4c38d

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 17/10/2024 à 17:31:58 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 27 bulletins dont 0 bulletin nul et 5 bulletins blancs soit un total de 22 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 27 entrées représentant 27 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	31
Nombre de bulletins dans l'urne	27
Taux de participation	87,10 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	22
Nombre de bulletins blancs	5
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	1

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine	9	40,91 %	0
Université d'avenir(s) <i>Soutenu par le collectif L'Université Autrement</i>	2	9,09 %	0
<u>L'Université Ensemble</u> <i>Soutenu par L'Université Ensemble</i>	11	50,00 %	1
Total	22	100 %	

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

Nom du candidat	Élu ?
ANGEL	
Lucie	

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

Nom du candidat	Élu ?
BARRAULT	
Servane	

Détails de la liste "L'Université Ensemble"

Nom du candidat	Élu ?
<u>BOISSEUIL</u>	
Didier	Élu

Détail des calculs d'attribution du siège

Calcul du quotient électoral : 22

Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $22 / 1 = 22$

Attribution des sièges à la majorité relative

Attribution du siège 1 au plus fort reste :

- Liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $9 - (0 \times 22) = 9$

- Liste "Université d'avenir(s)" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $2 - (0 \times 22) = 2$

- Liste "L'Université Ensemble" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $11 - (0 \times 22) = 11$

Attribution du siège 1 à la liste : L'Université Ensemble

AFFECTATION DES SIEGES

Affectation de 1 siège à la liste L'Université Ensemble

- Un siège est attribué à BOISSEUIL Didier (ordre de la liste)

=> 1 homme est élu

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 2 demandes 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 : 50_resultats_cr_b_secteur2.csv
Empreinte (sha256) : 1cc1c9918f5d8efdd89855f3df91b6a7eca8adcdcb1734a2bab233bab42649297

- **Liste électorale**

Fichier : 50_listeelectorale_cr_b_secteur2_1510185184.csv
Empreinte (sha256) : 26c59c43b415395ec55a5cda3076599adcbbe02bb19a15b187ecf4f93cfe0170

- **Liste des tickets**

Fichier : 50_modifs_cr_b_secteur2.csv
Empreinte (sha256) : b1de6005bad3c6f808c24458f1b4a6385bf71b087e6b515d485c2cff25193647

- **Liste d'émargement**

Fichier : 50_listemargement_cr_b_secteur2.csv
Empreinte (sha256) : ead16a24b9ecbf5bf9b71c288c9f96cb3526d8e5c5eec8c701e8df7d42a23603

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

Fichier : 50_vote_registre.csv
Empreinte (sha256) : 0394cca3cc3e6b8b90e2fa85a5757b93622e8f1d5b744e4ec3cdff5adf1051b2

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 50_urne_registre.csv
Empreinte (sha256) : c65e8fc86a01a288fa24d97d98bc274d371d0f6979c1877064591403da7ba73c

Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie