



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la recherche - Collège des docteurs, docteurs
de 3ème cycle et docteurs ingénieurs - Secteur 3 - Tour unique
Instance : Commission de la recherche
Secteur : Secteur 3 : Sciences et technologies**

Composition du bureau de vote

Le 17/10/2024 à 17:34:38, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **Commission de la recherche - Collège des docteurs, docteurs de 3ème cycle et docteurs ingénieurs - Secteur 3 - 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 16:52:41 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 204 électeurs totalisant 204 voix :

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

9aaa37ce10f2c6513bae040e5d3069f237562138a7c853c3a04372a5f1b5ffa2

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :
06a7231de357625152c3825e1dc2011e20f0daa7976ebb6ba5618de9191812b4

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

[illegible]

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 17/10/2024 à 17:34:38 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 153 bulletins dont 0 bulletin nul et 10 bulletins blancs soit un total de 143 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 153 entrées représentant 153 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	204
Nombre de bulletins dans l'urne	153
Taux de participation	75,00 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	143
Nombre de bulletins blancs	10
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	3

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine</u>	71	49,65 %	1
<u>Université d'avenir(s)</u> <u>Soutenue par le collectif L'Université Autrement</u>	30	20,98 %	1
<u>L'Université Ensemble</u> <u>Soutenu par L'Université Ensemble</u>	42	29,37 %	1
Total	143	100 %	

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

Nom du candidat	Élu ?
<u>BARRAT</u> Sabine	Élue
ROUFFAUD Rémi	
DUBREUIL Géraldine	

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

Nom du candidat	Élu ?
<u>BIQUAND</u> <u>Elise</u>	Élue
MARTIN Xavier	
MONTIGNY Bénédicte	

Détails de la liste "L'Université Ensemble"

Nom du candidat	Élu ?
<u>GUILHOT</u> Jérémie	Élu
GIROLAMI Laurence	

Détail des calculs d'attribution des 3 sièges

Calcul du quotient électoral : 47.67
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $143 / 3 = 47.67$
Attribution de 1 siège à la liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" : Nombre de voix / Quotient électoral = $71 / 47.67 = 1.4894063352213$
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 2 au plus fort reste :
- Liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $71 - (1 \times 47.67) = 23.33$
- Liste "Université d'avenir(s)" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $30 - (0 \times 47.67) = 30$
- Liste "L'Université Ensemble" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $42 - (0 \times 47.67) = 42$
Attribution du siège 2 à la liste : L'Université Ensemble
Attribution du siège 3 au plus fort reste :
- Liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $71 - (1 \times 47.67) = 23.33$
- Liste "Université d'avenir(s)" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $30 - (0 \times 47.67) = 30$
- Liste "L'Université Ensemble" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $42 - (1 \times 47.67) = -5.67$
Attribution du siège 3 à la liste : Université d'avenir(s)
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 1 siège à la liste Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine
- Un siège est attribué à BARRAT Sabine (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste Université d'avenir(s)
- Un siège est attribué à BIQUAND Elise (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste L'Université Ensemble
- Un siège est attribué à GUILHOT Jérémie (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 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 : 55_resultats_cr_c_secteur3.csv

Empreinte (sha256) : *ddb3b269326ba5bd554dc0f8da97b0205c53953bb62c5283671431f3168967e6*

- **Liste électorale**

Fichier : 55_listeelectorale_cr_c_secteur3_2804580186.csv

Empreinte (sha256) : *73eaae56b403345fae42df15355eedef8a9c095389e8170d99006312b7cc0a96*

- **Liste des tickets**

Fichier : 55_modifs_cr_c_secteur3.csv

Empreinte (sha256) : *fa1480619ef9fc12cc663613eb3b68cf013f5a72109377afa19c5bdc4dcb18c4*

- **Liste d'émargement**

Fichier : 55_listeemargement_cr_c_secteur3.csv

Empreinte (sha256) : *6c6ea46747e6f46693bac03f36799be98354629e28bdb74a349f99a40e740408*

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

Fichier : 55_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : *419e40ad976d527e66863064b126a05138c47c49112162b65b9f266dd96b1710*

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 55_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : *18dfc4df23e5611679147a74e0d39908be3e6237c09523462a71b134f2738bca*

Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie