



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la recherche - Collège des ingénieurs et
techniciens - Tour unique
Instance : Commission de la recherche**

Composition du bureau de vote

Le 17/10/2024 à 17:36:22, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **Commission de la recherche - Collège des ingénieurs et techniciens - 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 16:52:47 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 860 électeurs totalisant 860 voix :

eba75f75aedccef799db5f2212632de17d8bd8e522d41510f8366a0de70e84db

650ea02bf72bf88305b652bda8b797a996a52fa19bb7d29a36b0c1809d48c0e7

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

8849db478c71a2435b45f47351ebf013cc092da0a2170765498eaa719249247c

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 17:36:22 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 560 bulletins dont 0 bulletin nul et 61 bulletins blancs soit un total de 499 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 560 entrées représentant 560 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	860
Nombre de bulletins dans l'urne	560
Taux de participation	65,12 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	499
Nombre de bulletins blancs	61
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	3

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>Université d'avenir(s)</u> <i>Soutenue par le collectif L'Université Autrement</i>	91	18,24 %	1
<u>L'Université Ensemble</u> <i>Soutenu par L'Université Ensemble</i>	130	26,05 %	1
<u>ALTERNATIVE</u>	246	49,30 %	1
UNSA	32	6,41 %	0
Total	499	100 %	

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

Nom du candidat	Élu ?
<u>BOISSE</u> Pascale	Élue
JAILLET Jérôme	
LAFFONT Ludivine	

Détails de la liste "L'Université Ensemble"

Nom du candidat	Élu ?
<u>NUE</u> Alice	Élue
MOREAU Alain	

Détails de la liste "ALTERNATIVE"

Nom du candidat	Élu ?
<u>BRIZARD</u> Bruno	Élu
THURMEL Isabelle	
PARDESSUS Jeffrey	

Détails de la liste "UNSA"

Nom du candidat	Élu ?
DUMAS Philippe	
CHARTIER Tatiana	
MANCEAU Nicolas	

Détail des calculs d'attribution des 3 sièges

Calcul du quotient électoral : 166.34
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $499 / 3 = 166.34$
Attribution de 1 siège à la liste "ALTERNATIVE" :
Nombre de voix / Quotient électoral = $246 / 166.34 = 1.478898641337$
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 2 au plus fort reste :
- Liste "Université d'avenir(s)" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $91 - (0 \times 166.34) = 91$
- Liste "L'Université Ensemble" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $130 - (0 \times 166.34) = 130$
- Liste "ALTERNATIVE" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $246 - (1 \times 166.34) = 79.66$
- Liste "UNSA" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $32 - (0 \times 166.34) = 32$
Attribution du siège 2 à la liste : L'Université Ensemble
Attribution du siège 3 au plus fort reste :
- Liste "Université d'avenir(s)" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $91 - (0 \times 166.34) = 91$
- Liste "L'Université Ensemble" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $130 - (1 \times 166.34) = -36.34$
- Liste "ALTERNATIVE" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $246 - (1 \times 166.34) = 79.66$
- Liste "UNSA" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $32 - (0 \times 166.34) = 32$
Attribution du siège 3 à la liste : Université d'avenir(s)
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 1 siège à la liste Université d'avenir(s)
- Un siège est attribué à BOISSE Pascale (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste L'Université Ensemble
- Un siège est attribué à NUE Alice (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste ALTERNATIVE

- Un siège est attribué à BRIZARD Bruno (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 11 demandes et en ont clos 7.

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 : 58_resultats_cr_e.csv

Empreinte (sha256) : 8de0916f3b25865478959adb836141b12f5397f51fc0281d2d9691a66c1ea731

- **Liste électorale**

Fichier : 58_listeelectorale_cr_e_1620680666.csv

Empreinte (sha256) : ac64220ff9976995c811a922a69acdbfc270baa5c2f48ba63b0f05e76614b700

- **Liste des tickets**

Fichier : 58_modifs_cr_e.csv

Empreinte (sha256) : af4fead62f4d8e5d68582b58203b1cca4c1167d67e9508a78b5e010a319e9b4d

- **Liste d'émargement**

Fichier : 58_listeemargement_cr_e.csv

Empreinte (sha256) : bffcd4a5a63570db2209182344bf17cd38d48fb7e11483619c1744501a8313b1

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

Fichier : 58_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : 86ab042ffd02bfbd6c054a924c4e0eb86d4166151f47a990db03f00003b8e3d1

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 58_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : a959898f588a205c0ce8fd71ff188579a3c4541e45fce036c16bc0e9ca09184c

Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie