



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la formation et de la vie universitaire - Collège
des autres enseignants-chercheurs, enseignants et assimilés -
Secteur 2 - Tour unique**

**Instance : Commission de la formation et de la vie universitaire
Collège : Collège B**

Secteur : Secteur 2 : Lettres et sciences humaines et sociales

Composition du bureau de vote

Le 17/10/2024 à 17:26:05, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **Commission de la formation et de la vie universitaire - Collège des autres enseignants-chercheurs, enseignants et assimilés - 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 16:52:14 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 311 électeurs totalisant 311 voix :

```
eee9b48b23f19e1641dffdf2e072b7b924c8ab7798a7fca792f7b5587af2900e
```

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

e17ddefbf827fb1a97424602a2e9373ca023ca824999a047847112f1057a59ae

Empreinte numérique globale du vote :

081b9e7fe01a276b983530df7ce03ad87186bcd1bc8e4311e2df093d8accffe5

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

[illegible]

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 245 entrées représentant 245 voix :

5b7e3671c792d3ad4041d78defc3b0dd2f7d096dedafa74d7b59107e03cf9d55

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 245 bulletins :

20f715dedd959778fbf656b055f10c216e785075899bab3826b83ce516eaf5d8

Empreinte numérique du contenu de l'urne attendue après déchiffrement :
f1cf630d81a412e53736f607e922ea8451322ba34f751603de1db477f83d7486

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :
11c779eb5e3aaa5d332d4db83e14f7a5bfaa7b18d910c23b04d6f05c0f286a5f

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Certificat de l'acte de vote
L'acte de vote est un document qui atteste que le vote a été effectué de manière régulière et transparente. Il est composé de plusieurs parties, dont la somme de contrôle et le cachet d'horodatage. Ces éléments sont essentiels pour garantir l'intégrité et la confidentialité du processus électoral. Le document est signé électroniquement et peut être vérifié à tout moment.

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 17/10/2024 à 17:26:05 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 245 bulletins dont 0 bulletin nul et 16 bulletins blancs soit un total de 229 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 245 entrées représentant 245 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	311
Nombre de bulletins dans l'urne	245
Taux de participation	78,78 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	229
Nombre de bulletins blancs	16
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	2

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine</u>	75	32,75 %	1
Université d'avenir(s) <i>Soutenue par le collectif l'Université Autrement</i>	40	17,47 %	0
<u>L'Université Ensemble</u> <i>Soutenu par L'Université Ensemble</i>	114	49,78 %	1
Total	229	100 %	

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

Nom du candidat	Élu ?
<u>CARREZ</u> Stéphanie	Élue
TRON Daniel	

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

Nom du candidat	Élu ?
RENIER Samuel	
MARTIN Marjolaine	

Détails de la liste "L'Université Ensemble"

Nom du candidat	Élu ?
<u>SASU</u> <u>Ileana</u>	Élue
GAIDE Aden	

Détail des calculs d'attribution des 2 sièges

Calcul du quotient électoral : 114.5
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = 229 / 2 = 114.5
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) = 75 - (0 x 114.5) = 75
- Liste "Université d'avenir(s)" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 40 - (0 x 114.5) = 40
- Liste "L'Université Ensemble" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 114 - (0 x 114.5) = 114
Attribution du siège 1 à la liste : L'Université Ensemble
Attribution du siège 2 au plus fort reste :
- Liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 75 - (0 x 114.5) = 75
- Liste "Université d'avenir(s)" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 40 - (0 x 114.5) = 40
- Liste "L'Université Ensemble" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 114 - (1 x 114.5) = -0.5
Attribution du siège 2 à la liste : Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 1 siège à la liste Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine
- Un siège est attribué à CARREZ Stéphanie (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste L'Université Ensemble
- Un siège est attribué à SASU Ileana (ordre de la liste)
=> 2 femmes sont élues

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 13 demandes et en ont clos 2.

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 : 41_resultats_cfvu_b_secteur2.csv

Empreinte (sha256) : d432400608415ecd6d6af36134929574f48ac9e62010c8edd8a4235d2d4dcf6e

- **Liste électorale**

Fichier : 41_listeelectorale_cfvu_b_secteur2_4196163824.csv

Empreinte (sha256) : b1e03db8e8a94c312ff6bd21378ec954790eb40da1d47cd5c86f11afb1497a56

- **Liste des tickets**

Fichier : 41_modifs_cfvu_b_secteur2.csv

Empreinte (sha256) : a67301471bf2edb6ea5ff21693b3b7cc41012a18df1d78ba215bf2b2c578cc98

- **Liste d'émargement**

Fichier : 41_listeemargement_cfvu_b_secteur2.csv

Empreinte (sha256) : ed008ddc495d9dca3765d4cd9c8a7e162d217c11c31cd3d75dba699d26808a3c

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

Fichier : 41_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : 82303199df63bae2585eaf989b8416496c298023601e599beaab4e01b5b32d34

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 41_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 3810e4e964b7766fc2678a6b7f09a4a644f94889beac2e9532a3d66b8993bb30

Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie