



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 4 - Tour unique
Instance : Commission de la formation et de la vie universitaire
Collège : Collège B
Secteur : Secteur 4: Disciplines de santé**

Composition du bureau de vote

Le 17/10/2024 à 17:27:21, 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 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 16:52:17 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 160 électeurs totalisant 160 voix :

ad3b4ed2c0eb589438701feb5cbd23c6e11b9382533e126375867e0689093871

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

10edc2f73ab20f10b721967b27c15d39fd955eed6f3914f2850cb9c4a2df6efb

Empreinte numérique globale du vote :

f6db1bc2bf9ff5ddafa5a1507e02cde18b4c38479ec5cc76c60979be3549bc95

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

Certificat de l'acte de vote : 10edc2f73ab20f10b721967b27c15d39fd955eed6f3914f2850cb9c4a2df6efb

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 125 entrées représentant 125 voix :

080fda2c0478ae1bb0a16370e78c699ecd39e7bea4b3d6025aba4ef3319cb82f

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 125 bulletins :

08f0c582861d5a5cc90d92c963d71a2f54841935d43ee0f243d159cf54a2659d

Empreinte numérique du contenu de l'urne attendue après déchiffrement :
c9f6e4c913ebdea024e15e717cc0ecc36b2ebac9775f1be2a4fd839387fa20dc

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :
d1e6aa4c9a0839fdedeef03ae09707f3bfb2d3fe4b9efbd4e8cedd62dc9c8679

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Certificat de l'acte de vote :
 Le 17/10/2024 à 17h27m21s, le bureau de vote n° 125, composé de M. [nom] et M. [nom], a procédé au dépouillement des bulletins de vote. Le total des voix exprimées est de 122. Les résultats sont les suivants :
 [Liste des candidats et des voix obtenues]

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 17/10/2024 à 17:27:21 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 125 bulletins dont 0 bulletin nul et 3 bulletins blancs soit un total de 122 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 125 entrées représentant 125 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	160
Nombre de bulletins dans l'urne	125
Taux de participation	78,13 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	122
Nombre de bulletins blancs	3
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>	108	88,52 %	2
Université d'avenir(s) <i>Soutenu par le collectif L'université Autrement et L'université Ensemble (LUE)</i>	14	11,48 %	0
Total	122	100 %	

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

Nom du candidat	Élu ?
<u>BOUVIN-PLEY</u> Mélanie	Élue
<u>LANOUE</u> Arnaud	Élu

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

Nom du candidat	Élu ?
VERGOTE Jackie	
DELAYE Pierre-Olivier	

Détail des calculs d'attribution des 2 sièges

Calcul du quotient électoral : 61
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $122 / 2 = 61$
Attribution de 1 siège à la liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" : Nombre de voix / Quotient électoral = $108 / 61 = 1.7704918032787$
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) = $108 - (1 \times 61) = 47$
- Liste "Université d'avenir(s)" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $14 - (0 \times 61) = 14$
Attribution du siège 2 à la liste : Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 2 sièges à la liste Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine
- Un siège est attribué à BOUVIN-PLEY Mélanie (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à LANOUE Arnaud (ordre de la liste)
=> 1 femme 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 9 demandes et en ont clos 1.

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 : 43_resultats_cfvu_b_secteur4.csv

Empreinte (sha256) : 887a5331d85a58a3789a80f9970874c6b0053fcb555344de5b688aa44edb97a5

- **Liste électorale**

Fichier : 43_listeelectorale_cfvu_b_secteur4_749145570.csv

Empreinte (sha256) : 96fabb114998ac7fd4626c37d18e351f44a688e5d12b58015faaca293366bd34

- **Liste des tickets**

Fichier : 43_modifs_cfvu_b_secteur4.csv

Empreinte (sha256) : 56206d6565ea45142dedba8fdf9881ac683dfa39d44491a44f440220bca63d66

- **Liste d'émargement**

Fichier : 43_listeemargement_cfvu_b_secteur4.csv

Empreinte (sha256) : 3ca71dacda8135a23a61fbcdf5511a3f8af2677090cbcc44c4f9ce38123d4f9

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

Fichier : 43_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : 266606d2d1e425715b75d482b4ecb0db641917066caf0caa9af937434d4a6718

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 43_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 4b9b670be7c10d1325beee158e76bb42edd755bfc2fa2466f38764cbb6a012fd

Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie