



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la recherche - Collège des professeurs et
personnels assimilés - 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 17:30:12, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **Commission de la recherche - Collège des professeurs et personnels assimilés - 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 16:52:26 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 116 électeurs totalisant 116 voix :

1c6560c8342a3bef2c12c4754d846dcc7d24f1bd2d0c4f433a2d267c8a63a8a4

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

ce9b97f48c78a9b0e581fe1e764c4b989ded5fca0cecf68425b0caced0e618a

Empreinte numérique globale du vote :

23b402b585a471d9d2a7ae7ebd540447c8ac975f1546f25b8ac9173a62d21e58

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

CentigrasMITUAYKoz... (Large alphanumeric hash)

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 99 entrées représentant 99 voix :

aa1c49656bcde057577aab3423b118a594681e0c61aa3c6dd2b7dfbc37e0fba6

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 99 bulletins :

6f6d6dcbfab8c5b3d9678762e9f7fb4f10692bd5b1de833d7eec0e3b4b0d85c1

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	116
Nombre de bulletins dans l'urne	99
Taux de participation	85,34 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	98
Nombre de bulletins blancs	1
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges	4

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine</u>	56	57,14 %	2
<u>Université d'avenir(s)</u> <i>Soutenu par le collectif Autrement</i>	12	12,24 %	1
<u>L'Université Ensemble</u> <i>Soutenu par L'Université Ensemble</i>	30	30,61 %	1
Total	98	100 %	

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

Nom du candidat	Élu ?
<u>ALQUIER</u> Daniel	Élu
<u>SUPPO</u> Christelle	Élue
TRAN-VAN François	
GROSBOIS Cécile	

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

Nom du candidat	Élu ?
<u>RICHARD</u> Caroline	Élue
BOUSSAFIR Mohammed	
MERCONE Silvana	
BOYER Stéphane	

Détails de la liste "L'Université Ensemble"

Nom du candidat	Élu ?
<u>SERVAIS</u> Stéphane	Élu
BIERME Hermine	
PEIGNE Marc	
ANSELMINI Elsa	

Détail des calculs d'attribution des 4 sièges

Calcul du quotient électoral : 24.5
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $98 / 4 = 24.5$
Attribution de 2 sièges à la liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" : Nombre de voix / Quotient électoral = $56 / 24.5 = 2.2857142857143$
Attribution de 1 siège à la liste "L'Université Ensemble" : Nombre de voix / Quotient électoral = $30 / 24.5 = 1.2244897959184$
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 4 au plus fort reste :
- Liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $56 - (2 \times 24.5) = 7$
- Liste "Université d'avenir(s)" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $12 - (0 \times 24.5) = 12$
- Liste "L'Université Ensemble" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $30 - (1 \times 24.5) = 5.5$
Attribution du siège 4 à la liste : Université d'avenir(s)
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 2 sièges à la liste Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine
- Un siège est attribué à ALQUIER Daniel (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à SUPPO Christelle (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste Université d'avenir(s)
- Un siège est attribué à RICHARD Caroline (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste L'Université Ensemble
- Un siège est attribué à SERVAIS Stéphane (ordre de la liste)
=> 2 femmes et 2 hommes 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 5 demandes et en ont clos 5.

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 : 47_resultats_cr_a_secteur3.csv

Empreinte (sha256) : e04f0b23163d2f14de294fa3caa0d5cdb9f7010d391183f82ee1701c162e87cc

- **Liste électorale**

Fichier : 47_listeelectorale_cr_a_secteur3_1058979766.csv

Empreinte (sha256) : 6039b73d5f2e6idd7c1e68764ed156541048552535a5d1c790c29533fd3d6902

- **Liste des tickets**

Fichier : 47_modifs_cr_a_secteur3.csv

Empreinte (sha256) : 389a86b9a329f856b0eb7b436b708f129b63b0af8929ddf54d3ffbed55f73ac

- **Liste d'émargement**

Fichier : 47_listeemargement_cr_a_secteur3.csv

Empreinte (sha256) : 3c4b914fc555cc9de11108100a7aab1ccdb8819021eaae3b250de99ff12cb4cc

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

Fichier : 47_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : b2a889197cd82c7fc097d1e39d12f3360b56122fb8d7951e0f75de21798022a3

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 47_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 943559f81916b67bd0824aa843af41e8ab188d2314f8ac744154276ba8ef0417

Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie