



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la recherche - Collège des usagers - Secteur 2 -
Tour unique**
Instance : Commission de la recherche
Collège : Usagers
Secteur : Secteur 2 : Lettres et sciences humaines et sociales

Composition du bureau de vote

Le 23/10/2024 à 17:31:00, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **Commission de la recherche - Collège des usagers - Secteur 2 - Tour unique** composé de :

- Freulon Cloé - *Détenteur d'un fragment de clé*
- GEORGELIN Christine - *Détenteur d'un fragment de clé*
- ROGER Tristan - *Détenteur d'un fragment de clé*
- CAMUS Hugo - *Détenteur d'un fragment de clé*
- KABA Dunya - *Détenteur d'un fragment de clé*
- LEGRAND Maxime - *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 21/10/2024 à 16:37:12 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 236 électeurs totalisant 236 voix :

785ab47fcc754e4f431640e258b32a8b040d502cc90fee1dd8d7c32f5e285322

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :
8b5ba777fa1aeeb6abf75d427f872cc377c4be83f062b948278bf180848c1602

Empreinte numérique globale du vote :
3c6966ef8a92c93faf218a0ed2bea230296c558794c04d88cad9f6a3ec147f4d

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

Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 22/10/2024 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 23/10/2024 à 17:00 n'ont plus pu accéder au vote.
 - Les électeurs connectés avant le 23/10/2024 à 17:00 ont pu exprimer leur choix jusqu'au 23/10/2024 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 34 entrées représentant 34 voix :
3f9a4bebfb48bd3646f9e42766054ac74bda9b3270e225419c589f28319b90b2

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 34 bulletins :
a55564368b8391e5644a0c5c72ddf3347cd0f425a716aa62da3f5ad4a827137c

7ce7977055f61a18bd3185179b26a7a76fd9d1c27c9c2a2580debeea1702672e

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

213dfca6e079acfd217c91730d049bdceba9c6e823b3d4875a1e19bfc0297aaa

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 23/10/2024 à 17:31:00 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 34 bulletins dont 0 bulletin nul et 3 bulletins blancs soit un total de 31 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 34 entrées représentant 34 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	236
Nombre de bulletins dans l'urne	34
Taux de participation	14,41 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	31
Nombre de bulletins blancs	3
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges titulaires	1
Nombre de sièges suppléants	1

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
Une université ambitieuse, responsable et humaine	9	29,03 %	0
<u>FEUTRE : pour une recherche solidaire</u>	22	70,97 %	1
Total	31	100 %	

Détails de la liste "Une université ambitieuse, responsable et humaine"

Nom du candidat	Élu ?
RECULET Camille	
NOBLE Victor	

Détails de la liste "FEUTRE : pour une recherche solidaire"

Nom du candidat	Élu ?
<u>FAGOT-DESPERIES</u> Vivien	Titulaire
<u>GRIFFON</u> Samuel	Suppléant

Détail des calculs d'attribution du siège

Calcul du quotient électoral : 31

Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = 31 / 1 = 31

Attribution des sièges à la majorité relative

Attribution du siège 1 au plus fort reste :

- Liste "Une université ambitieuse, responsable et humaine" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 9 - (0 x 31) = 9

- Liste "FEUTRE : pour une recherche solidaire" :

- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 22 - (0 x 31) = 22

Attribution du siège 1 à la liste : FEUTRE : pour une recherche solidaire

AFFECTATION DES SIEGES

Affectation de 1 siège à la liste FEUTRE : pour une recherche solidaire

- Un siège est attribué à FAGOT-DESPERIES Vivien (ordre de la liste)

AFFECTATION DES SIEGES POUR LES SUPPLEANTS

Affectation de 1 siège (suppléant) à la liste FEUTRE : pour une recherche solidaire

- Un siège suppléant est attribué à Samuel GRIFFON

=> 1 homme est élu titulaire

=> 1 homme est élu suppléant

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 1 demande et en ont clos 2.

Observations et réclamations

Certains étudiants n'ont pas pu voter pendant ces deux jours de scrutin car ils n'avaient pas reçu le mail avec l'identifiant soit parce que le numéro de téléphone n'était pas le bon.

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 : 67_resultats_cr_usagers_secteur2.csv
Empreinte (sha256) : b089cef05a2bdef3904a5a95585214c784882ac6ae6370b8f8fbe0c46ec5fb83

- **Liste électorale**

Fichier : 67_listelectorale_cr_usagers_secteur2_3757796327.csv
Empreinte (sha256) : a63e35055a44668b789337ddd08974b7f7d2b2fdcd61ca783155023aec11ea71

- **Liste des tickets**

Fichier : 67_modifs_cr_usagers_secteur2.csv
Empreinte (sha256) : dcba0005343b5fb8aed85d90c7ef54e213a7528ec6b2ce6fdf6cf5329e6bb9bd9

- **Liste d'émargement**

Fichier : 67_listemargement_cr_usagers_secteur2.csv
Empreinte (sha256) : fa059ca5129c0326b4c620bbdf4d62d5ca3d28f3f4632e29f6ab03a03eeba3d5

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

Fichier : 67_vote_registre.csv
Empreinte (sha256) : 232e14e1cb128560a837e7851e657cd47aaea727f7a18468165f7b3a77d23807

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 67_urne_registre.csv
Empreinte (sha256) : 89a7d82edaba14377e33dd6d18260100825e0811a0484506264a2554e182d4c2

Signatures des membres du bureau de vote

Freulon Cloé

GEORGELIN Christine

ROGER Tristan

CAMUS Hugo

KABA Dunya

LEGRAND Maxime