



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**CA - Collège des usagers - Tour unique
Instance : Conseil d'administration
Collège : Usagers**

Composition du bureau de vote

Le 23/10/2024 à 17:18:12, s'est réuni le bureau de vote de **Université de Tours** pour le scrutin **CA - Collège des usagers - 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 16:37:00 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 28926 électeurs totalisant 28926 voix :

3cabcb8edecd9cbc8b21b53e32bad27ba6789a131f38d6bcf1af17951bc32dfb8

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :
8f55a8a2bf771b82a72299799f3b168c01a74736c4a379576e13f07dee3f3465

Empreinte numérique globale du vote :
04b47b88705374841a52d846c56c892816cb2f3f927f8b48547babcb2b4d22847

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

Content-MITTYv... (Large alphanumeric hash)

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'emargement 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'emargement 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'emargement ont été scellés et les membres du bureau de vote ont reçu les empreintes numériques correspondantes suivantes :

Empreinte numérique de la liste d'emargement composée de 6695 entrées représentant 6695 voix :
8e46da7e9f3b6244a7d30f715acbb4e37eaf9664497f7a96b6532e75c6eb5ff5

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 6695 bulletins :
4fe5372593fe037ca567afb945808a309cbdf885bb7e7cf1de03d04a7b93c0aa

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

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	28 926
Nombre de bulletins dans l'urne	6 695
Taux de participation	23,15 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	6 404
Nombre de bulletins blancs	291
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges titulaires	6
Nombre de sièges suppléants	6

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>UNI : engagés pour le mérite et ta réussite !</u>	866	13,52 %	1
<u>SET et Solidaires : contre la précarité et l'extrême droite !</u>	1960	30,61 %	2
<u>BOUGE TON CAMPUS</u>	3116	48,66 %	3
UNEF et ASSO Pour une université soudée	462	7,21 %	0
Total	6 404	100 %	

Détails de la liste "UNI : engagés pour le mérite et ta réussite !"

Nom du candidat	Élu ?
<u>ROGER</u> Tristan	Titulaire
<u>PARISOT</u> Margot	Suppléante
DAVID Noah	
METEIGNIER Lisa	
BILLEREY Corentin	
COLIN-GINGAND Clémence	
DUENAS Bastian	
TOURY Séléné	
MASSÉ Elliot	
DANIEL Aélia	
KOWALKOWSKI Juliusz	
SELO-SCHAFF Thaly	

Détails de la liste "SET et Solidaires : contre la précarité et l'extrême droite !"

Nom du candidat	Élu ?
<u>ANDRAULT</u> Pauline	Titulaire
<u>GUILLOT</u> Soa	Titulaire
<u>RATEAU</u> Nina	Suppléante
<u>MAIRESSE</u> Thomas	Suppléant
HOURY Catherine	
DUPONT-DUPART Trystan	
HARDOUIN Florine	
PLAISANT Oscar	

Détails de la liste "BOUGE TON CAMPUS"

Nom du candidat	Élu ?
<u>LEGRAND</u> Maxime	Titulaire
<u>GOUREAU</u> Manon	Titulaire
<u>HERISSE</u> Titouan	Titulaire
<u>LEDEUIL</u> Justine	Suppléante
<u>CAILLAUD</u> Axel	Suppléant
<u>ADJASSE-ABENI</u> Marie-Anges	Suppléante
BEY Rafik	
THOUVENIN-KITATNI Miya	
CORNALBA Naïm	
SAUSSEAU Sarah	
GIRAUD Tom	
NAIT-MOULOUD Léa	

Détails de la liste "UNEF et ASSO Pour une université soudée"

Nom du candidat	Élu ?
BRUGERE Manon	
NANNUCCI Luigi	
NGUYEN HUYNH CHAU (TY) Ngoc	
MENDES DA SILVA Maxence	
RODRIGUEZ Antonia	
ATANLEY Kodjo Pierre Paul	
BECQUET Coline	

Détail des calculs d'attribution des 6 sièges

Calcul du quotient électoral : 1067.34
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = 6404 / 6 = 1067.34
Attribution de 1 siège à la liste "SET et Solidaires : contre la précarité et l'extrême droite !" :
Nombre de voix / Quotient électoral = 1960 / 1067.34 = 1.8363408098638
Attribution de 2 sièges à la liste "BOUGE TON CAMPUS" :
Nombre de voix / Quotient électoral = 3116 / 1067.34 = 2.9194071242528
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 4 au plus fort reste :
- Liste "UNI : engagés pour le mérite et ta réussite !" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 866 - (0 x 1067.34) = 866
- Liste "SET et Solidaires : contre la précarité et l'extrême droite !" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 1960 - (1 x 1067.34) = 892.66
- Liste "BOUGE TON CAMPUS" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 3116 - (2 x 1067.34) = 981.32
- Liste "UNEF et ASSO Pour une université soudée" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 462 - (0 x 1067.34) = 462
Attribution du siège 4 à la liste : BOUGE TON CAMPUS
Attribution du siège 5 au plus fort reste :
- Liste "UNI : engagés pour le mérite et ta réussite !" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 866 - (0 x 1067.34) = 866
- Liste "SET et Solidaires : contre la précarité et l'extrême droite !" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 1960 - (1 x 1067.34) = 892.66
- Liste "BOUGE TON CAMPUS" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 3116 - (3 x 1067.34) = -86.02
- Liste "UNEF et ASSO Pour une université soudée" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 462 - (0 x 1067.34) = 462
Attribution du siège 5 à la liste : SET et Solidaires : contre la précarité et l'extrême droite !
Attribution du siège 6 au plus fort reste :
- Liste "UNI : engagés pour le mérite et ta réussite !" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 866 - (0 x 1067.34) = 866
- Liste "SET et Solidaires : contre la précarité et l'extrême droite !" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 1960 - (2 x 1067.34) = -174.68

- Liste "BOUGE TON CAMPUS" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 3116 - (3 x 1067.34) = -86.02
- Liste "UNEF et ASSO Pour une université soudée" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = 462 - (0 x 1067.34) = 462
Attribution du siège 6 à la liste : UNI : engagés pour le mérite et ta réussite !
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 1 siège à la liste UNI : engagés pour le mérite et ta réussite !
- Un siège est attribué à ROGER Tristan (ordre de la liste)
Affectation de 2 sièges à la liste SET et Solidaires : contre la précarité et l'extrême droite !
- Un siège est attribué à ANDRAULT Pauline (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à GUILLOT Soa (ordre de la liste)
Affectation de 3 sièges à la liste BOUGE TON CAMPUS
- Un siège est attribué à LEGRAND Maxime (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à GOUREAU Manon (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à HERISSE Titouan (ordre de la liste)
AFFECTATION DES SIEGES POUR LES SUPPLEANTS
Affectation de 1 siège (suppléant) à la liste UNI : engagés pour le mérite et ta réussite !
- Un siège suppléant est attribué à Margot PARISOT
Affectation de 2 sièges (suppléant) à la liste SET et Solidaires : contre la précarité et l'extrême droite !
- Un siège suppléant est attribué à Nina RATEAU
- Un siège suppléant est attribué à Thomas MAIRESSE
Affectation de 3 sièges (suppléant) à la liste BOUGE TON CAMPUS
- Un siège suppléant est attribué à Justine LEDEUIL
- Un siège suppléant est attribué à Axel CAILLAUD
- Un siège suppléant est attribué à Marie-Anges ADJASSE-ABENI
=> 2 femmes et 4 hommes sont élus titulaires
=> 4 femmes et 2 hommes sont élus suppléants

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 54 demandes et en ont clos 32.

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 : 60_resultats_ca_usagers.csv

Empreinte (sha256) : *fc22dbc21fc144a43aa92d68a50c6ca0a16079953197af68a69837949d99862e*

- **Liste électorale**

Fichier : 60_listeelectorale_ca_usagers_1859772803.csv

Empreinte (sha256) : *30e7179ec9639bd43fc5b2435100119c246af5f413d0fb17be365d11a610982c*

- **Liste des tickets**

Fichier : 60_modifs_ca_usagers.csv

Empreinte (sha256) : *d774deb330c13ecbaaa05b33d9b4bf60c4da25a536a80c32812e73f1b3e46184*

- **Liste d'émargement**

Fichier : 60_listeemargement_ca_usagers.csv

Empreinte (sha256) : *d94ed81f9df9a0a31e1002c18695805577835563c132a3dc7793bcb24baff95b*

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

Fichier : 60_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : *06f6194a4f4996e04ba7c2cd484c61eb40454376d0a92509223cb05020ee6c45*

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 60_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : *e9cb02b183afdeb2396b4897e3c946326f95e8e3bf624745f44aac9073f2a66c*

Signatures des membres du bureau de vote

Freulon Cloé

GEORGELIN Christine

ROGER Tristan

CAMUS Hugo

KABA Dunya

LEGRAND Maxime