



Elections universitaires octobre 2024

Procès verbal de dépouillement

**Commission de la formation et de la vie universitaire - Collège
des usagers - Secteur 3 - Tour unique**
Instance : Commission de la formation et de la vie universitaire
Collège : Usagers
Secteur : Secteur 3 : Sciences et technologies

Composition du bureau de vote

Le 23/10/2024 à 17:28:09, 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 usagers - Secteur 3 - 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 16:37:09 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 6042 électeurs totalisant 6042 voix :

885055d2206646c963cd495301081c06aa77c69dbcb53f59055a9660d57a4b66

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

e391cfe0dfdb7fa71923c3e270da75b4a02dfe309ff880df5c1036273b1a6b93

Empreinte numérique globale du vote :

a4952fabca44353aa3d04f91f6c66dd9cf73f0ba636fc665a2de10d7b1af5cb22

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

Compte rendu de l'opération de vote... (long alphanumeric string)

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 1235 entrées représentant 1235 voix :

458a2dc1cbc645a0ce2f9a42f94c50b45bb325017ecca7c10ffe60bd71c5b2f5

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 1235 bulletins :

0a0977a2bb7c5338c4693c9054ef4c6dd8fb7baaba64d17240ebcc8091676200

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	6 042
Nombre de bulletins dans l'urne	1 235
Taux de participation	20,44 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	991
Nombre de bulletins blancs	244
Nombre de bulletins nuls (hors blancs)	0
Nombre de sièges titulaires	4
Nombre de sièges suppléants	4

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>UNEF et Asso Pour une université soudée</u>	326	32,90 %	1
<u>FEUTRE, SET et BDE : Contre la précarité et l'extrême droite, Pour un campus actif</u>	665	67,10 %	3
Total	991	100 %	

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

Nom du candidat	Élu ?
<u>MENDES DA SILVA</u> Maxence	Titulaire
<u>ZITOUNI</u> Myriam	Suppléante
LEBORGNE Guillaume	
MARTIN Valentine	
MARCHAL--HAJARD Julien	
MOULIN Océane	
ERRAMI Soheyl	
BRETON Anaïs	

Détails de la liste "FEUTRE, SET et BDE : Contre la précarité et l'extrême droite, Pour un campus actif"

Nom du candidat	Élu ?
<u>PLAISANT</u> Oscar	Titulaire
<u>BRETAGNOLLES</u> Justine	Titulaire
<u>FOURNET</u> Alexis	Titulaire
<u>FERNANDES--GAUDELAS</u> Helena	Suppléante
<u>WEINBERGER</u> Dario	Suppléant
<u>HOURY</u> Catherine	Suppléante
MULARD Andreas	
OVIDE Manon	

Détail des calculs d'attribution des 4 sièges

Calcul du quotient électoral : 247.75
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $991 / 4 = 247.75$
Attribution de 1 siège à la liste "UNEF et Asso Pour une université soudée" :
Nombre de voix / Quotient électoral = $326 / 247.75 = 1.3158425832492$
Attribution de 2 sièges à la liste "FEUTRE, SET et BDE : Contre la précarité et l'extrême droite, Pour un campus actif" :
Nombre de voix / Quotient électoral = $665 / 247.75 = 2.6841574167508$
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 4 au plus fort reste :
- Liste "UNEF et Asso Pour une université soudée" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $326 - (1 \times 247.75) = 78.25$
- Liste "FEUTRE, SET et BDE : Contre la précarité et l'extrême droite, Pour un campus actif" :
- Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $665 - (2 \times 247.75) = 169.5$
Attribution du siège 4 à la liste : FEUTRE, SET et BDE : Contre la précarité et l'extrême droite, Pour un campus actif
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 1 siège à la liste UNEF et Asso Pour une université soudée
- Un siège est attribué à MENDES DA SILVA Maxence (ordre de la liste)
Affectation de 3 sièges à la liste FEUTRE, SET et BDE : Contre la précarité et l'extrême droite, Pour un campus actif
- Un siège est attribué à PLAISANT Oscar (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à BRETAGNOLLES Justine (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à FOURNET Alexis (ordre de la liste)
AFFECTATION DES SIEGES POUR LES SUPPLEANTS
Affectation de 1 siège (suppléant) à la liste UNEF et Asso Pour une université soudée
- Un siège suppléant est attribué à Myriam ZITOUNI
Affectation de 3 sièges (suppléant) à la liste FEUTRE, SET et BDE : Contre la précarité et l'extrême droite, Pour un campus actif
- Un siège suppléant est attribué à Helena FERNANDES--GAUDELAS
- Un siège suppléant est attribué à Dario WEINBERGER
- Un siège suppléant est attribué à Catherine HOURY

=> 1 femme et 3 hommes sont élus titulaires

=> 3 femmes et 1 homme 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 11 demandes et en ont clos 8.

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 : 64_resultats_cfvu_usagers_secteur3.csv

Empreinte (sha256) : 99e672cd2be7fb386faeabc67ec4db9627549026d72a5df1c496f29305e32a52

- **Liste électorale**

Fichier : 64_listeelectorale_cfvu_usagers_secteur3_3376483202.csv

Empreinte (sha256) : b9beef7cbf34508bf2b879a60df61ec6f9ee5bb676aa85a26c4b5ad11a96313a

- **Liste des tickets**

Fichier : 64_modifs_cfvu_usagers_secteur3.csv

Empreinte (sha256) : 0a527977a416172a0fa2341502057b9f28cca8e5bbf911f7f0e968b7829ef294

- **Liste d'émargement**

Fichier : 64_listeemargement_cfvu_usagers_secteur3.csv

Empreinte (sha256) : 1daa3bfab158e09bed63d9f76836406cca66397caf416b455b3dad291f6e17a9

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

Fichier : 64_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : 4815b9845bb7d9154d0950d826ef99ac7b039936f746c7fbc3d186328d8b9631

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 64_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 194304cc5018e788b1939741ce1ef3529b04683e158eb1d55d8feffbd12077af

Signatures des membres du bureau de vote

Freulon Cloé

GEORGELIN Christine

ROGER Tristan

CAMUS Hugo

KABA Dunya

LEGRAND Maxime