



## **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 1 - Tour unique**

**Instance : Commission de la formation et de la vie universitaire**

**Collège : Collège B**

**Secteur : Secteur 1 : Disciplines juridiques, économiques et de  
gestion**

## Composition du bureau de vote

Le 17/10/2024 à 17:25:30, 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 1 - 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 16:52:12 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 96 électeurs totalisant 96 voix :

d682a11c88e5c1ae3aec0076c5ec7928743f683bd0c418038d6a1d14a24ed72b

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

e6f5258402d79fd068da796b400420a2750b615c060a15528124540ede775fa2

Empreinte numérique globale du vote :

f52bd2984ebee863da66cbff74e5ac96e50f6b11cd476d905b3158a264cf7

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

Content-MITLVAJkZc... [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 constant 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 70 entrées représentant 70 voix :

1f7951e77e8bdfdecdf7dcac51ed33a8de65e88e05d99c99d718ec3f539ca66b

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 70 bulletins :

a291f4cb89d857bcd93386fdbc5266e3202fb939d198cbe964a0cd70d18943ed



## Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	96
Nombre de bulletins dans l'urne	70
Taux de participation	72,92 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	66
Nombre de bulletins blancs	4
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>	42	63,64 %	1
<u>L'Université Ensemble</u> <u>Soutenue par L'Université Ensemble et</u> <u>Autrement</u>	24	36,36 %	1
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>100 %</b>	

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

Nom du candidat	Élu ?
<u>GHARES</u> Mariem	Élue
LAVERGNE Benjamin	

### Détails de la liste "L'Université Ensemble"

Nom du candidat	Élu ?
<u>GUILLARD</u> Christine	Élue
BOISSEAU Pierre	

## Détail des calculs d'attribution des 2 sièges

Calcul du quotient électoral : 33
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $66 / 2 = 33$
Attribution de 1 siège à la liste "Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine" : Nombre de voix / Quotient électoral = $42 / 33 = 1.2727272727273$
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) = $42 - (1 \times 33) = 9$
- Liste "L'Université Ensemble" : - Moyenne des voix - (Nombre de sièges x Quotient électoral) = $24 - (0 \times 33) = 24$
Attribution du siège 2 à la liste : L'Université Ensemble
<b>AFFECTATION DES SIEGES</b>
Affectation de 1 siège à la liste Pour une Université Ambitieuse, Responsable, Humaine
- Un siège est attribué à GHARES Mariem (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste L'Université Ensemble
- Un siège est attribué à GUILLARD Christine (ordre de la liste)
=> 2 femmes sont élues

## 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 0.

## 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 : 40\_resultats\_cfvu\_b\_secteur1.csv

Empreinte (sha256) : 16e78db5adf3c48a040f154ca71452278720656619fa5c1482c1f1a2629f1334

- **Liste électorale**

Fichier : 40\_listeelectorale\_cfvu\_b\_secteur1\_1388585593.csv

Empreinte (sha256) : 3dded328d531a389a5ecd2c85592996bb4adbca0e952877e9dcdcbf3bc657f8e7

- **Liste des tickets**

Fichier : 40\_modifs\_cfvu\_b\_secteur1.csv

Empreinte (sha256) : 30bce9b98ec478b4ae676cafe866af65306a3079254021ea8b52bd757e6ae55b

- **Liste d'émargement**

Fichier : 40\_listeemargement\_cfvu\_b\_secteur1.csv

Empreinte (sha256) : ba46b39fe91c4f0a148db8129d9094759683ccebfbdbd273ba3b2f3d373b198d

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

Fichier : 40\_vote\_registre.csv

Empreinte (sha256) : bb2e5933473a63f08477f6c0f60472a1bfc5cd08c824cd43535277a0f80cf8c

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 40\_urne\_registre.csv

Empreinte (sha256) : 70ba2b402803f70ed5a8be537bbae6e3ef236b1a32d9dc146303bbe94b582bc0

## Signatures des membres du bureau de vote

Thuillier Thomas

BIDEAU Alain

DALLET-CHOISY Sandrine

GEORGELIN Christine

GHARES Mariem

MITERO Sylvie