



Elections au CNESER, conseil d'administration et conseil scientifique de l'ENS de Lyon

Procès verbal de dépouillement

**Collège 2 - EPSCP AUTRES ENSEIGNANTS - Tour unique
Collège : B**

Composition du bureau de vote

Le 15/06/2023 à 17:41:31, s'est réuni le bureau de vote de **ENS de Lyon** pour le scrutin **Collège 2 - EPSCP AUTRES ENSEIGNANTS - Tour unique** composé de :

- Samuth Renaud - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Sanzano Nicolas
- Akel Nabila
- Beroud Emmanuel - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Brixner Elisa - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Genest Floriane - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Jourbajian Laura-alice - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Kutchukian Jessica - *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 09/06/2023 à 11:46:03 entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

Empreinte numérique de l'application (version 7.3.3) :

`374e9bbe08a3c794f41158a56476cbdebadb1c0b27d2e8652f027cd316322823`

Empreinte numérique de la liste électorale composée de 174 électeurs totalisant 174 voix : 1a10621375d8c1c239ef58f4897cb2aa6beaa151173d769434eded3f410f7f80

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions : 067af61ec46d537f01679fdb8ef7ad684f0324f873cd0984852a6262eebc58c

Empreinte numérique globale du vote : 57d8f3f041e9dcd69e172a97ad82f85fab6f1abc54b2f93ac41103a862c6d30

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

```
Content-MIMEType: application/pdf; charset=utf-8
Content-Type: application/pdf
Content-Disposition: inline
Content-Transfer-Encoding: binary
Date: Wed, 12 Jun 2023 08:00:00 GMT
Etag: "067af61ec46d537f01679fdb8ef7ad684f0324f873cd0984852a6262eebc58c"
Server: Apache/2.4.18 (Ubuntu)
X-Frame-Options: DENY
X-XSS-Protection: 1; mode=block
Expires: Wed, 11 Jan 1970 05:00:00 GMT
Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate, max-age=0
Pragma: no-cache
```

Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 12/06/2023 à 08:00. 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 15/06/2023 à 17:00 n'ont plus pu accéder au vote.
- Les électeurs connectés avant le 15/06/2023 à 17:00 ont pu exprimer leur choix jusqu'au 15/06/2023 à 17:10.

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 96 entrées représentant 96 voix :

c90638d4d82590917b03831df18e666270c0572f09ce89ed3686363c7dccb266

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 96 bulletins : 28a6eee07a28e9b9826433bd4e71a1da831b776ce310a59ffcac81691ff431

Empreinte numérique du contenu de l'urne attendue après déchiffrement : c906bbd9fb45f3b37cd32c56f15576d34965b8a550106962d0c949d6c9f58e6b

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne : f1aca9ba766ede9d35fa6f91c53d910f1966f1c1f4273bbcfb6f6573315839d

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Certificat de l'empressement numérique... (base64-encoded content)

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 15/06/2023 à 17:48 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 96 bulletins dont 0 bulletin nul et 4 bulletins blancs soit un total de 92 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 96 entrées représentant 96 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	174
Nombre de bulletins dans l'urne	96
Taux de participation	55,17 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	92
Nombre de bulletins blancs	4
Nombre de bulletins nuls	0

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées
Association pour la qualité de la Science française (QSF)	10	10,87 %
SUD éducation	13	14,13 %
CFDT (Confédération Française Démocratique du Travail)	10	10,87 %
Collectif 384	6	6,52 %
FO ESR	1	1,09 %
SNESUP FSU	15	16,30 %
CGT FERC Sup	25	27,17 %
Sup'Recherche - UNSA	4	4,35 %
L'ESR autrement, liste soutenue par la CFE-CGC	0	0,00 %
Sages PRAG & PRCE Contractuels Qualité & Liberté ACadémiques	8	8,70 %
Total	92	100 %

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 1.

Observations et réclamations

Pas d'observations particulières à formuler, tout s'est bien déroulé.

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 : 11_resultats_b.csv

Empreinte (sha256) : 35ca5b4a8c1df33b1df105f618e98b95954f24bf9e73788222a4055d0c0c6597

- **Liste électorale**

Fichier : 11_listeelectorale_b_1092788372.csv

Empreinte (sha256) : f9a369c92990833bb7afe10c6c74a3839e4f58824204d3a9063fd67434d65ab9

- **Liste des tickets**

Fichier : 11_modifs_b.pdf

Empreinte (sha256) : dd601bdf5538b97fc26e1f1d6a1b81704da82c5906ffa94d2a9ac0c32e92a617

- **Liste d'émargement**

Fichier : 11_listeemargement_b.csv

Empreinte (sha256) : 6ab33e0b3f1fcc02e8f82956194bf098baee67e368bf4dc71ec6f55bd4b94c9

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

Fichier : 11_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : 120bee62c303f84d6e554f58e4f188f22c288a8bfcac334fafd0a3ac48a414e

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 11_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 7a6b231c220e721b3fad9b32ce7ee836c234b8aa0fab7cb02075484a48ca1868

Signatures des membres du bureau de vote

Samuth Renaud

Sanzano Nicolas

Akel Nabila

Beroud Emmanuel

Brixner Elisa

Genest Floriane

Jourbajian Laura-alice

Kutchukian Jessica