



Election des étudiants au Conseil d'Administration

Procès verbal de dépouillement

**Election des représentants étudiants au conseil
d'administration du Crous Grenoble Alpes - Tour unique
Instance : Conseil d'administration
Collège : Grenoble**

Composition du bureau de vote

Le 08/02/2024 à 17:29:48, s'est réuni le bureau de vote de **Crous Grenoble** pour le scrutin **Election des représentants étudiants au conseil d'administration du Crous Grenoble Alpes - Tour unique** composé de :

- Latour Annabelle (Présidente) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Popravka Lencka (Secrétaire) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Girode Amélie (déléguée de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Pagiras Camille (déléguée de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Ruer Rémy (délégué de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Sakpa Samuel (délégué de liste) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Weiss Julien (délégué de liste suppléant) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Ancelet Noé (délégué de liste suppléant) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Fraix-Burnet Kimberley (déléguée de liste suppléante) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- Petron Emma (déléguée de liste suppléante) - *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 01/02/2024 à 15:51:47 entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

Empreinte numérique de l'application (version 7.6.2) :

a466ea2371b65a7ad995534747c49b8add5215c22c2b9f01cad56c81d77bbc25

Empreinte numérique de la liste électorale composée de 82427 électeurs totalisant 82427 voix :

ebe240ca861b5061dcf00ab364d1a4dea010082a35221eb6b4240ad75ae9f466

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

a242f46cbf9b26394877f76a8fb4891e9b6b3849760093e12207315b4f1ba1b7

Empreinte numérique globale du vote :

318c1f5bb76dd114fef55653b4aca8719cf5535d84d5099a101a8b381805244

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

06/02/2024 08:00:00
-----BEGIN-----
-----END-----

Déroulement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 06/02/2024 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 08/02/2024 à 17:00 n'ont plus pu accéder au vote.
- Les électeurs connectés avant le 08/02/2024 à 17:00 ont pu exprimer leur choix jusqu'au 08/02/2024 à 17:15.

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 8500 entrées représentant 8500 voix :

1ab12f6a817ae73c99e0a8d1bca6f86d39c5abd1212e1c630c0195f5c2782e0e

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 8500 bulletins :

108eab7add96e9cf600ef70fb195c5b3b4d68a48a11a97201f94bcc27a25c1e0

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

89d456655088875870527ba0e7d5c97fb2a571ad9ff86656372387d00d1a9527

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne :

996202e02d1f7128d16072b0986b8f33677cfcf54013fe7656b74393883f5608

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

Content: MISTWYKZ... [Large block of alphanumeric characters]

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 08/02/2024 à 17:29:48 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 8500 bulletins dont 0 bulletin nul et 111 bulletins blancs soit un total de 8389 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 8500 entrées représentant 8500 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	82 427
Nombre de bulletins dans l'urne	8 500
Taux de participation	10,31 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	8 389
Nombre de bulletins blancs	111
Nombre de bulletins nuls	0
Nombre de sièges	7

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
UNI : La Droite étudiante pour ta réussite	874	10,42 %	0
<u>BOUGE TON CROUS avec tes assos</u>	2273	27,10 %	2
<u>Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire</u>	4788	57,07 %	5
La Cocarde étudiante : l'alternative patriote	454	5,41 %	0
Total	8 389	100 %	

Détails de la liste "UNI : La Droite étudiante pour ta réussite"

Nom du candidat	Élu ?
PALIARD Marie	
SAUZEAU Antoine	
CHALLANDIER Ambre	
FORQUET François	
PETRON Emma	
COPIN Nicolas	
PELLETIER Angèle	
LE COZ Yvenn	
REMINIAC--TURLAN Constance	
SAKPA Samuel	
BIRLANGA Méline	
PELLOUX--LEE Malo	
TALAGRAND Emma	
SPERLING Dorian	

Détails de la liste "BOUGE TON CROUS avec tes assos"

Nom du candidat	Élu ?
<u>BENECH</u> Alma	Titulaire
<u>VITASSE</u> Timothée	Titulaire
<u>LEBAHY</u> Marie	Suppléante
<u>COLOMBAT--MIDOL</u> Maxime	Suppléant
BUSSINET Marie	
DUPONT Erwan	
COTTEREAU Maëlle	
BARAN Nathan	
DI-BIN Léane	
RIONDY Ludovic	
MARMOUX Léa	
WEISS Julien	
GIRODE Amélie	
AVRIL Kevin	

Détails de la liste "Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire"

Nom du candidat	Élu ?
<u>PAGIRAS</u> Camille	Titulaire
<u>PRICOT</u> Basile	Titulaire
<u>DUSSERRE-BRESSON</u> Louise	Titulaire
<u>ANCELET</u> Noé	Titulaire
<u>GINOUX</u> Eloïse	Titulaire
<u>DI IORIO</u> Enée	Suppléant
<u>THOMASSON</u> Clémence	Suppléante
<u>MACÉ</u> Thibault	Suppléant
<u>PIQUET-GAUTHIER</u> Philomène	Suppléante
<u>AZOURI</u> Antoine	Suppléant
GILLOS Charlotte	
PINEDO Esteban	
GUIJARRO Lola	
MONTAYE Maxime	

Détails de la liste "La Cocarde étudiante : l'alternative patriote"

Nom du candidat	Élu ?
RUER Rémy	
FRAIX-BURNET Kimberley	
BERNARD Rémi	
REY Magali	
VINCENT Yann	
GIRARDEAU Alizée	
THIBAULT Yoann	
INCANDELA Marie	
FONTANA Erwan	
GIROD Océane	
BUI TRONG Ruben	
PEPINO Jade	
FOURNIER-BIDOZ Clément	
BAZ Mathilde	

Détail des calculs d'attribution des 7 sièges

Calcul du quotient électoral : 1198.43
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $8389 / 7 = 1198.43$
Attribution de 1 siège à la liste "BOUGE TON CROUS avec tes assos" :
Moyenne des voix / Quotient électoral = $2273 / 1198.43 = 1.8966481146166$
Attribution de 3 sièges à la liste "Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire" :
Moyenne des voix / Quotient électoral = $4788 / 1198.43 = 3.9952270887745$
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 5 à la plus forte moyenne :
- Liste "UNI : La Droite étudiante pour ta réussite" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $874 / (0+1) = 874$
- Liste "BOUGE TON CROUS avec tes assos" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $2273 / (1+1) = 1136.5$
- Liste "Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $4788 / (3+1) = 1197$
- Liste "La Cocarde étudiante : l'alternative patriote" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $454 / (0+1) = 454$
Attribution du siège 5 à la liste : Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire
Attribution du siège 6 à la plus forte moyenne :
- Liste "UNI : La Droite étudiante pour ta réussite" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $874 / (0+1) = 874$
- Liste "BOUGE TON CROUS avec tes assos" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $2273 / (1+1) = 1136.5$
- Liste "Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $4788 / (4+1) = 957.6$
- Liste "La Cocarde étudiante : l'alternative patriote" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $454 / (0+1) = 454$
Attribution du siège 6 à la liste : BOUGE TON CROUS avec tes assos
Attribution du siège 7 à la plus forte moyenne :
- Liste "UNI : La Droite étudiante pour ta réussite" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $874 / (0+1) = 874$

- Liste "BOUGE TON CROUS avec tes assos" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $2273 / (2+1) = 757.67$
- Liste "Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $4788 / (4+1) = 957.6$
- Liste "La Cocarde étudiante : l'alternative patriote" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $454 / (0+1) = 454$
Attribution du siège 7 à la liste : Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 2 sièges à la liste BOUGE TON CROUS avec tes assos
- Un siège est attribué à BENECH Alma (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à VITASSE Timothée (ordre de la liste)
Affectation de 5 sièges à la liste Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire
- Un siège est attribué à PAGIRAS Camille (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à PRICOT Basile (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à DUSSERRE-BRESSON Louise (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à ANCELET Noé (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à GINOUX Eloïse (ordre de la liste)
AFFECTATION DES SIEGES POUR LES SUPPLEANTS
Affectation de 2 sièges (suppléant) à la liste BOUGE TON CROUS avec tes assos
- Un siège suppléant est attribué à Marie LEBAHY
- Un siège suppléant est attribué à Maxime COLOMBAT--MIDOL
Affectation de 5 sièges (suppléant) à la liste Contre la précarité et l'extrême droite : pour un Crous écolo et solidaire
- Un siège suppléant est attribué à Enée DI IORIO
- Un siège suppléant est attribué à Clémence THOMASSON
- Un siège suppléant est attribué à Thibault MACÉ
- Un siège suppléant est attribué à Philomène PIQUET-GAUTHIER
- Un siège suppléant est attribué à Antoine AZOURI
=> 4 femmes et 3 hommes sont élus titulaires
=> 3 femmes et 4 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 41 demandes et en ont clos 8.

Observations et réclamations

Mme Pagiras signale que pour les mails domiciliés chez orange.fr, tous les mails de legavote sont arrivés dans les spams et à partir de 12h le 8 février 2024 quand on cliquait sur "se connecter" l'identifiant n'était pas conservé. Elle signale que 5 militants ont reçu des insultes homophobes de la part de militants de l'UNI et de la Cocarde et d'autres étudiants dans les amphithéâtres.

M. Sakpa signale qu'il y a plusieurs interventions assez virulentes de la part des militants de l'UEG, qu'il qualifie de diffamatoire, et il estime que cela peut altérer la véracité du scrutin. L'UNI a été empêchée de rentrer dans plusieurs amphithéâtres. Pour la diffamation, M. Sakpa se réserve le droit de porter plainte et présente au bureau électoral un tract qu'il qualifie de diffamatoire et se réserve également le droit de déposer plainte à ce sujet. Il signale enfin que les étudiants de l'ENSAG ont reçu un mail appelant à voter pour l'UEG, ce qu'il qualifie d'abus de pouvoir. Il a également constaté que l'UEG a mis en place des porte-à-porte en résidence CROUS, à Berlioz, alors qu'il avait été rappelé que cela n'était pas autorisé en commission électorale.

M. Ruer signale que 10 étudiants de la Cocarde ont tracté le lundi 5 février 2024 avec une banderole et ont été attaqués par 30 étudiants cagoulés et masqués, qui ont fui lorsque la sécurité du campus est arrivée. Ils se sont également pris des oranges pourries, toujours sur le campus de Grenoble, place centrale.

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 : 1_resultats_election_des_representants_etudiants_au_conseil.csv
Empreinte (sha256) : 925ac8fb23f8332eaeedee4ad588b407fd08100d030f98e62c7127df5d716993a

- **Liste électorale**

Fichier : 1_listeelectorale_election_des_representants_etudiants_au_conseil_1654574278.csv
Empreinte (sha256) : 6b73308865627b211186e8d2f94d2ff2dbaa7de9fd0e103688a5c5404f547a19

- **Liste des tickets**

Fichier : 1_modifs_election_des_representants_etudiants_au_conseil.csv
Empreinte (sha256) : 63ad8a59ea5a745ca0c0b28dcd20d2d35d59aeaca65f713bf9f8dee3a757c97b

- **Liste d'émargement**

Fichier : 1_listeemargement_election_des_representants_etudiants_au_conseil.csv
Empreinte (sha256) : d6217d7a7f0f10bc995ff6c130b755f4cde37be602b12c0baeeb86ee40fdce1f

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

Fichier : 1_vote_registre.csv
Empreinte (sha256) : d777cf9eb958ef733a72dd4e0bd7aa093df91ac918cc4876de369475a2e4e1a6a

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 1_urne_registre.csv
Empreinte (sha256) : 043f4272dc4d66c74ca4dce08f9c1d3b2b9f706a06c45e34348884e4e15b65f6

Signatures des membres du bureau de vote

Latour Annabelle

Présidente



Signé le 08/02/2024 à 17:35:28 via 130.180.100.70

Popravka Lencka

Secrétaire



Signé le 08/02/2024 à 17:34:57 via 93.23.105.118

Girode Amélie

déléguée de liste



Signé le 08/02/2024 à 17:35:45 via 80.214.215.232

Pagiras Camille

déléguée de liste



Signé le 08/02/2024 à 17:37:11 via 130.180.100.70

Ruer Rémy

délégué de liste



Signé le 08/02/2024 à 17:35:29 via 97.166.72.144

Sakpa Samuel

délégué de liste



Signé le 08/02/2024 à 17:35:23 via 130.180.100.70

Weiss Julien

délégué de liste suppléant

Ancelet Noé

délégué de liste suppléant



Signé le 08/02/2024 à 17:41:53 via 130.180.100.70

Fraix-Burnet Kimberley

déléguée de liste suppléante



Signé le 08/02/2024 à 17:36:55 via 92.184.112.28

Petron Emma

déléguée de liste suppléante