

ELECTION PROFESSIONNELLE 2022
Comité social d'administration d'Établissement (CSAE)
Scrutin organisé du 1^{er} décembre 2022, à 8h au 8 décembre 2022 à 17h

DOCUMENT RECAPITULATIF

Annexe : Procès-verbal de dépouillement – CSAE (LEGAVOTE)

Résultats du dépouillement du scrutin CSAE			
Électeurs inscrits	2616		Taux de participation
Enveloppes trouvées dans l'urne	1054		
Bulletins blancs	82		40,29%
Suffrages exprimés	972		
Ont obtenu :			
Liste UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)	267	Voix	
Liste CGT FERC Sup	249	Voix	
Liste Sgen-CFDT	189	Voix	
Liste SUD Éducation	146	Voix	
Liste FSU	121	Voix	
Total :	972	Voix	
Nombre de sièges de titulaires à pourvoir :	10		
Quotient électoral (nombre de suffrages exprimés/sièges à pourvoir) : 972/10	97.2		
Détail des sièges obtenus :			
	Nombre de siège au quotient électoral	Nombre de siège à la plus forte moyenne	Total
Liste UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)	2	1	3
Liste CGT FERC Sup	2	1	3
Liste Sgen-CFDT	1	1	2
Liste SUD Éducation	1	0	1
Liste FSU	1	0	1
Sont déclarés élus :			
Listes	Titulaires	Suppléants	
Liste UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)	M. Jean-Yves RAUCH	Mme Anne PEIGNEY	
Liste UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)	Mme Patricia CYWINSKI	M. Kevin VAN KEULEN	
Liste UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)	M. Fabrice MUSSY	Mme Caroline AMIOT	
Liste CGT FERC Sup	M. Romain BIARD	Mme Julie SOULÈS	
Liste CGT FERC Sup	Mme Marie-Pascale BEHRA	M. Philippe SIGNORET	
Liste CGT FERC Sup	M. Mohamad DAMAGE	Mme. Frédérique BAEHR	
Liste Sgen-CFDT	Mme Alix SCHMITT-PELÉ	Mme Anne-Claire HÂGI	
Liste Sgen-CFDT	M. Christophe MAILLARD	Mme Oumhanie LEGEARD	
Liste SUD Éducation	Mme Catherine SABOT	Mme Marie-Noëlle TOITOT	
Liste FSU	Mme Marie-Dominique L'HÔTE	M. Didier ROSOTTE	

UNIVERSIT^e DE FRANCHE-COMT^e

Élections professionnelles 2022

Procès verbal de dépouillement

**Élection des représentants des personnels au Comité social
d'administration d'établissement - Tour unique
Instance : CSAE**

Composition du bureau de vote

Le 08/12/2022 à 17:43:05, s'est réuni le bureau de vote de **L'université de Franche-Comté** pour le scrutin **Élection des représentants des personnels au Comité social d'administration d'établissement - Tour unique** composé de :

- CAMUS Thierry (Administration - Président du bureau de vote centralisateur) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- PACCAUD Françoise (Administration - Secrétaire du bureau de vote centralisateur)
- SAVARIC Michel (Délégué de liste du bureau de vote centralisateur)
- DAMAGE Mohamad (Délégué de liste du bureau de vote centralisateur) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- BEHRA Marie-Pascale (Délégué de liste du bureau de vote centralisateur) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- RAUCH Jean-Yves (Délégué de liste du bureau de vote centralisateur) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- VIERON-LEPOUTRE Christian (Délégué de liste du bureau de vote centralisateur)
- BIARD Romain (Délégué de liste du bureau de vote centralisateur) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- LEGEARD Oumhanie (Délégué de liste du bureau de vote centralisateur) - *Détenteur d'un fragment de clé*
- BOUDERBALI Khayra (Administration - Président)
- DJEFAFLIA Lydia (Secrétaire)

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 en tant qu'électeur
- Etre formés à l'utilisation de la plateforme de vote en tant que membre du bureau de vote
- Conserver l'accessibilité des instructions de vote

A l'issue de ces tests, vérifications et formations, le système de vote a été scellé le 22/11/2022 à 13:49:36 entraînant la génération des empreintes numériques suivantes :

Empreinte numérique de l'application (version 7.2.7) :

8bf3ac4b5d8122a7d0b643efed6cfd0f16fafa69695f30fc8ca93d10f6532264

Empreinte numérique de la liste électorale composée de 2616 électeurs totalisant 2616 voix :

efdb050ca9a37f5a2fcdabd8c3453abfd22edc4ccbd1709e6b73eb649f73d029b

Empreinte numérique de la configuration du vote et des propositions :

457d146cfe03680b702f7a615478b6c4c02b4ddf00a687cba91db2d04f8caaf3

Empreinte numérique globale du vote :

bf4cc7c304290a0d70b37bdd76385fd2f9121116281dc1adee05a62a3d1ecff2

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

Ce cachet d'horodatage est une chaîne de caractères hexadécimales de longueur fixe de 128 caractères, générée par un processus sécurisé de calcul de somme de contrôle (SHA-256). Elle sert à vérifier l'intégrité et l'authenticité de l'empreinte numérique globale du vote. Toute modification de l'empreinte ou de la configuration du vote entraînerait un changement de ce cachet. Ce cachet est généré à la suite de la cérémonie de scellement et est utilisé pour valider l'ensemble du processus de vote.

xWxYGBACORsEFmFwKhy kahR02MLL yS335u y2v ydGrmEuzhZwAYyV 0u3JpGjYEWjWbA/FFF odPrwrcvz3d3y5ZDk DabWdYsSmc9hXVvnt DZMTAmZMBMAGS0dAKY BBALvBzEAGISQCYMB8 GALUDpYDWB8rA8JdJF QaNBZ2T8wRCRk0QODDA NB8hKwG9w0BAQFAAD CAjEAWIUKERuLEuX0u D4k04B8S0CI GHACFOI FpD8XS i02hWc1JtDd...

Déroutement du scrutin

Les électeurs ont pu se connecter pour voter à partir du 01/12/2022 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 08/12/2022 à 17:00 n'ont plus pu accéder au vote.
○ Les électeurs connectés avant le 08/12/2022 à 17:00 ont pu exprimer leur choix jusqu'au 08/12/2022 à 17:30.

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 1054 entrées représentant 1054 voix : daf2c08b6eea842c1abaf316f967463c4fa64f8ec9b2aba59bcb65e9092df26c

Empreinte numérique du contenu de l'urne composée de 1054 bulletins : 004fd6b5b3892da1d145eb10717856c3569f60aaca75db3b57b2d7beaa532249

Empreinte numérique du contenu de l'urne attendue après déchiffrement : a42919c6305a5377f91b764a21e083013b03b256432d2ca3cea74f26e570f023

Somme de contrôle des deux empreintes de l'urne : a478ef7be4e38018cb61615b9258dac491a212010ea307df255a27e58fc4126d

Cachet d'horodatage de la somme de contrôle :

0428291909+support@legavote.fr 4/21 www.legavote.fr

Dépouillement

Les membres du bureau de vote ont procédé au dépouillement le 08/12/2022 à 17:54 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 1054 bulletins dont 0 bulletin nul et 82 bulletins blancs soit un total de 972 bulletins valablement exprimés.

La liste d'émargement numérique contenait 1054 entrées représentant 1054 voix, correspondant bien au nombre de bulletins dans l'urne numérique.

Résultats du dépouillement

Nombre d'électeurs sur la liste électorale	2 616
Nombre de bulletins dans l'urne	1 054
Taux de participation	40,29 %
Nombre de suffrages valablement exprimés	972
Nombre de bulletins blancs	82
Nombre de bulletins nuls	0
Nombre de sièges	10

Résultats

Nom	Nb de voix	% des voix exprimées	Nb de sièges
<u>CGT FERC Sup</u>	249	25,62 %	3
<u>FSU</u>	121	12,45 %	1
<u>SUD Éducation</u>	146	15,02 %	1
<u>UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)</u>	267	27,47 %	3
<u>Sgen-CFDT</u>	189	19,44 %	2
Total	972	100 %	

Détails de la liste "CGT FERC Sup"

Nom du candidat	Élu ?
<u>BIARD</u> Romain	Titulaire
<u>BEHRA</u> Marie-Pascale	Titulaire
<u>DAMAGE</u> Mohamad	Titulaire
<u>SOULÈS</u> Julie	Suppléante
<u>SIGNORET</u> Philippe	Suppléant
<u>BAEHR</u> Frédérique	Suppléante
SAID HACHIM Tamadouna	
BEGEOT Carole	
CAVATZ Martial	
CHAMBEFORT Françoise	
BERNARD Julien	
GUALDI Françoise	
BOURDEAU Vincent	
AYMONIER Catherine	
LE HÉNAFF Benjamin	

Nom du candidat	Élu ?
JACQ Jasmine	
JACQUOT Sébastien	
PAVEC Nathalie	
BAUDIN Emmanuel	
BONJOUR Marie	

Détails de la liste "FSU"

Nom du candidat	Élu ?
<u>L'HÔTE</u> Marie-Dominique	Titulaire
<u>ROSOTTE</u> Didier	Suppléant
BÉPOIX Sylvie	
VIERON-LEPOUTRE Christian	
PLANTARD Dominique	
KNITTEL Fabien	
LAURENT-CHARETON Michelle	
PLANTARD Valéry	
BRIDAULT Myriam	
EMBARKI Mohamed	
ZUNINO Bérénice	
GÉRARD Matthieu	
POUILLOUX Hélène	
PETERSCHMITT Yvan	
GAUDIN Laurence	

Nom du candidat	Élu ?
KRACH Sylvain	
SAUNIER-PILARSKI Émilie	
MUNOZ Estelle	
ANDRÉ Gilles	
ISELY Laura	

Détails de la liste "SUD Éducation"

Nom du candidat	Élu ?
<u>SABOT</u> Catherine	Titulaire
<u>TOITOT</u> Marie-Noëlle	Suppléante
SAHRAOUI Yohan	
BACHETTI Thierry	
SCHOEN Myriam	
THAMIN Nathalie	
HENRY Philippe	
GORMOND Yann	
FOLTÊTE Ghislaine	
MARIANI-ROUSSET Sophie	
LEBROU Vincent	
BAUMANN Patrice	
TANNIER Cécile	
BEISSEL Francine	
MOUROT Samuel	

Nom du candidat	Élu ?
SAVARIC Michel	
VICAIRE Jessica	
HURÉ Isabelle	
BREDIN Philippe	
NEUWIRTH Stefan	

Détails de la liste "UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)"

Nom du candidat	Élu ?
<u>RAUCH</u> Jean-Yves	Titulaire
<u>CYWINSKI</u> Patricia	Titulaire
<u>MUSSY</u> Fabrice	Titulaire
<u>PEIGNEY</u> Anne	Suppléante
<u>VAN KEULEN</u> Kevin	Suppléant
<u>AMIOT</u> Caroline	Suppléante
JACQUET Yves	
FAUVEZ Valérie	
GAZELLE Julien	
GOYDADIN-GABIOT Anne-Claude	
DEVAUX Fabrice	
LETHIER Lydie	
HUMBERT Rémi	
BRUNOL Emmanuelle	
SYLVESTRE Thibaut	

Nom du candidat	Élu ?
MAILLOTTE-NAVARRO Isabelle	
LAURENT Emmanuel	
DJELKHIR Farida	
PARENTE Laurent	
GLASSON Aude	

Détails de la liste "Sgen-CFDT"

Nom du candidat	Élu ?
<u>SCHMITT-PELÉ</u> Alix	Titulaire
<u>MAILLARD</u> Christophe	Titulaire
<u>HÄGI</u> Anne-Claire	Suppléante
<u>LEGEARD</u> Oumhanie	Suppléante
CORDIER Christophe	
SMOUTS Marie	
CHATONNAY Pascal	
PONARD Sylvie	
WAGNER Jean-Jacques	
POUJET Yannick	
LOPEZ Christine	
BÉRION Pascal	
RUPIC Branka	
GODANI Philippe	
GRANER Maryse	

Nom du candidat	Élu ?
LAFARGE Jean-Emmanuel	
GRILLOT Brigitte	
STATIUS Pierre	
NEQRACHI Fatima	
CHIARELLO Ernest	

Détail des calculs d'attribution des 10 sièges

Calcul du quotient électoral : 97.2
Nombre de bulletins valablement exprimés / Nombre de sièges = $972 / 10 = 97.2$
Attribution de 2 sièges à la liste "CGT FERC Sup" :
Moyenne des voix / Quotient électoral = $249 / 97.2 = 2.5617283950617$
Attribution de 1 siège à la liste "FSU" :
Moyenne des voix / Quotient électoral = $121 / 97.2 = 1.2448559670782$
Attribution de 1 siège à la liste "SUD Éducation" :
Moyenne des voix / Quotient électoral = $146 / 97.2 = 1.5020576131687$
Attribution de 2 sièges à la liste "UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)" :
Moyenne des voix / Quotient électoral = $267 / 97.2 = 2.7469135802469$
Attribution de 1 siège à la liste "Sgen-CFDT" :
Moyenne des voix / Quotient électoral = $189 / 97.2 = 1.94444444444444$
Attribution des sièges à la majorité relative
Attribution du siège 8 à la plus forte moyenne :
- Liste "CGT FERC Sup" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $249 / (2+1) = 83$
- Liste "FSU" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $121 / (1+1) = 60.5$
- Liste "SUD Éducation" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $146 / (1+1) = 73$
- Liste "UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $267 / (2+1) = 89$
- Liste "Sgen-CFDT" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $189 / (1+1) = 94.5$
Attribution du siège 8 à la liste : Sgen-CFDT
Attribution du siège 9 à la plus forte moyenne :
- Liste "CGT FERC Sup" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $249 / (2+1) = 83$
- Liste "FSU" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $121 / (1+1) = 60.5$
- Liste "SUD Éducation" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $146 / (1+1) = 73$

- Liste "UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $267 / (2+1) = 89$
- Liste "Sgen-CFDT" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $189 / (2+1) = 63$
Attribution du siège 9 à la liste : UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)
Attribution du siège 10 à la plus forte moyenne :
- Liste "CGT FERC Sup" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $249 / (2+1) = 83$
- Liste "FSU" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $121 / (1+1) = 60.5$
- Liste "SUD Éducation" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $146 / (1+1) = 73$
- Liste "UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $267 / (3+1) = 66.75$
- Liste "Sgen-CFDT" :
- Moyenne des voix / Nombre de sièges+1 = $189 / (2+1) = 63$
Attribution du siège 10 à la liste : CGT FERC Sup
AFFECTATION DES SIEGES
Affectation de 3 sièges à la liste CGT FERC Sup
- Un siège est attribué à BIARD Romain (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à BEHRA Marie-Pascale (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à DAMAGE Mohamad (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste FSU
- Un siège est attribué à L'HÔTE Marie-Dominique (ordre de la liste)
Affectation de 1 siège à la liste SUD Éducation
- Un siège est attribué à SABOT Catherine (ordre de la liste)
Affectation de 3 sièges à la liste UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)
- Un siège est attribué à RAUCH Jean-Yves (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à CYWINSKI Patricia (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à MUSSY Fabrice (ordre de la liste)
Affectation de 2 sièges à la liste Sgen-CFDT
- Un siège est attribué à SCHMITT-PELÉ Alix (ordre de la liste)
- Un siège est attribué à MAILLARD Christophe (ordre de la liste)
AFFECTATION DES SIEGES POUR LES SUPPLEANTS

Affectation de 3 sièges (suppléant) à la liste CGT FERC Sup
- Un siège suppléant est attribué à Julie SOULÈS
- Un siège suppléant est attribué à Philippe SIGNORET
- Un siège suppléant est attribué à Frédérique BAEHR
Affectation de 1 siège (suppléant) à la liste FSU
- Un siège suppléant est attribué à Didier ROSOTTE
Affectation de 1 siège (suppléant) à la liste SUD Éducation
- Un siège suppléant est attribué à Marie-Noëlle TOITOT
Affectation de 3 sièges (suppléant) à la liste UNSA / Éducation (SNPTES - A&I - ITRF BIO - sup' recherche)
- Un siège suppléant est attribué à Anne PEIGNEY
- Un siège suppléant est attribué à Kevin VAN KEULEN
- Un siège suppléant est attribué à Caroline AMIOT
Affectation de 2 sièges (suppléant) à la liste Sgen-CFDT
- Un siège suppléant est attribué à Anne-Claire HÄGI
- Un siège suppléant est attribué à Oumhanie LEGEARD
=> 5 femmes et 5 hommes sont élus titulaires
=> 7 femmes et 3 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 8 demandes et en ont refusé 5.

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_csae.csv

Empreinte (sha256) : 745619aeaade2d3959dc4f77aabb352dfaeabaa1aee61470b24c32aa7567a247

- **Liste électorale**

Fichier : 11_listeelectorale_csae_623248729.csv

Empreinte (sha256) : db8d59870f9c5faba6ff84c7e5faa76500a9692982591d4a869dc70e5473f834

- **Liste des tickets**

Fichier : 11_modifs_csae.pdf

Empreinte (sha256) : 31ac18a68fc1a3633b3d152f70656569629c0fc7563247519f1920b5ff7a8fbf

- **Liste d'émargement**

Fichier : 11_listeemargement_csae.csv

Empreinte (sha256) : 275af6bc68ff43e463044fb4c11cbc8308c845ba4096c91936b3b5180f6d463

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

Fichier : 11_vote_registre.csv

Empreinte (sha256) : e678895ee0a0031315b5f2a95436a9719c98bbd2f700cf48bbdbf6b8bda91bf

- **Registre d'activité de l'urne**

Fichier : 11_urne_registre.csv

Empreinte (sha256) : 431f00d1f9fe837d56aa1cb0e94b067678d17461b73dae55f54cae43b4cc969b

Signatures des membres du bureau de vote

CAMUS Thierry

Administration - Président du
bureau de vote centralisateur



Signé le 08/12/2022 à 18:10:19 via 193.55.66.240

PACCAUD Francoise

Administration - Secrétaire du
bureau de vote centralisateur



Signé le 08/12/2022 à 18:19:05 via 193.55.66.240

SAVARIC Michel

Délégué de liste du bureau de vote
centralisateur



Signé le 08/12/2022 à 17:59:31 via 193.55.65.150

DAMAGE Mohamad

Délégué de liste du bureau de vote
centralisateur



Signé le 08/12/2022 à 18:03:54 via 193.55.65.178

BEHRA Marie-Pascale

Délégué de liste du bureau de vote
centralisateur



Signé le 08/12/2022 à 18:02:22 via 92.184.124.172

RAUCH Jean-Yves

Délégué de liste du bureau de vote
centralisateur



Signé le 08/12/2022 à 18:01:05 via 84.7.202.78

VIERON-LEPOUTRE Christian

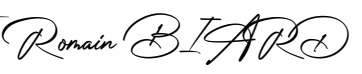
Délégué de liste du bureau de vote
centralisateur



Signé le 08/12/2022 à 17:57:35 via 193.55.66.240

BIARD Romain

Délégué de liste du bureau de vote
centralisateur



Signé le 08/12/2022 à 17:56:58 via 193.55.71.29

LEGEARD Oumhanie

Délégué de liste du bureau de vote
centralisateur



Signé le 08/12/2022 à 17:56:07 via 193.55.66.240

BOUDERBALI Khayra

Administration - Président



Signé le 08/12/2022 à 18:36:05 via 80.215.116.125

DJEFAFLIA Lydia

Secrétaire



Signé le 08/12/2022 à 18:04:30 via 193.55.66.240