EPFL

Journée d'accueil

Sections Informatique et Système de communication

Prof. S. Vaudenay

STCC, salle A

15 septembre 2023

École polytechnique fédérale de Lausanne

EPFL

Mot de bienvenue et présentation des études

Prof. Serge Vaudenay

Directeur de la section
de Systèmes de communication

Sujets principaux abordés :

- Plan d’études
- Mobilité
- Agepoly
- CLIC (Association des étudiant·es IC)
- Coaching

Les sections :

- Informatique (SIN)
- Systèmes de Communication (SSC)

Secrétariat Bachelor, Bâtiment IN (INN 112) :

Tous les matins de 10h à 12h (sauf le lundi)
Tous les après-midi de 14h à 16h

Personnes de contact à la SIN:

- Spécialiste administrative Bachelor IN :

  sin.bachelor@epfl.ch Mme Cecilia Bigler (INN 112)

- Adjointe du directeur de section :

  Mme Eileen Hazboun

  (sur rendez-vous)

- Directeur de section : Prof. Karl Aberer

Personnes de contact à la SSC:

- Spécialiste administrative Bachelor SC

  ssc.bachelor@epfl.ch Mme Martine Emery (INN 112)

- Adjointe du directeur de section :

  Mme Eileen Hazboun

  (sur rendez-vous)

- Directeur de section : Prof. Serge Vaudenay

Le cycle propédeutique (1ère année)

est commun pour les sections d'Informatique et de Systèmes de communication pour vous permettre d'avoir une idée plus claire du métier avant de choisir l'une ou l'autre des sections.

A la fin de la 1ère année, vous pourrez vous inscrire définitivement dans l'une des sections.
Une séance d'information aura lieu en mai 2024

Inscription aux cours

Délai d'inscription aux cours pour le semestre d'automne 2023:

- **vendredi 29 septembre 2023**, sur IS-Academia
  http://is-academia.epfl.ch/

Attention :

Il y a plusieurs choix pour les cours d'Analyse I, d'Algèbre linéaire et de Physique générale :

- *Langue (allemand, anglais ou français)*
- *Classe inversée*
- *Classe hybride*

Une seule sélection est possible.

Les examens

ont lieu en hiver et en été

Ne pas s'inscrire à une branche du Bloc «1» ou du Bloc «2» est égal à un échec.

Conditions de réussite :

Obtenir une moyenne minimale de (4.0)

dans le Bloc «1»

et

dans le Bloc «2»

Les branches examinées lors du semestre

- Automne (19 septembre – 22 décembre 2023)
  - Introduction à la programmation
- Printemps (19 février – 31 mai 2024)
  - Enjeux mondiaux
  - Pratique de la programmation orientée-objet

Les branches examinées en session d'examen

- Hiver (15 janvier au 3 février 2024)
  - Analyse I
  - Algèbre linéaire
  - Advanced information, computation, communication I
  - Physique générale : mécanique
- Eté (17 juin au 6 juillet 2024)
  - Analyse II
  - Advanced information, computation, communication II
  - Fundamentals of digital systems

Exemple du calcul pondéré du bloc 1 à la fin de l'automne

Bloc 1	Note	Coefficient		
Analyse I	4.0	6	4.0 x 6 =	24
Algèbre linéaire	**2.5**	6	2.5 x 6 =	15
Advanced ICC I	4.0	7	4.0 x 7 =	28
Physique générale : mécanique	**3,0**	6	3.0 x 6 =	18
TOTAL		**25**		**85**

CALCUL DE LA MOYENNE DU BLOC 85 : 25 = 3,40

Dans ce cas, impossible de poursuivre au 2ème semestre de la première année puisque la moyenne est inférieure à 3,50. Il faut passer par la MAN.

Mise à Niveau

Les étudiant·es n’ayant pas 3,50 de moyenne sur les branches de l’automne du bloc 1 à la fin du semestre d’automne seront redirigés vers le programme de Mise à Niveau (MAN). Ce programme se donne au semestre de printemps et sa réussite est impérative pour pouvoir recommencer la 1ère année.

Exemple du calcul pondéré du bloc 1 à la fin de l'année académique

Bloc 1	Note	Coefficient		
Analyse I	4.5	6	4.5 x 6 =	27
Analyse II	**3.5**	6	3.5 x 6 =	21
Algèbre linéaire	**3.5**	6	3.5 x 6 =	21
Advanced ICC I	4.5	7	4.5 x 7 =	31,5
Physique générale : mécanique	5.0	6	5.0 x 6 =	30
Advanced ICC II	4.0	7	4.0 x 7 =	28
TOTAL		**38**		**158.5**

CALCUL DE LA MOYENNE DU BLOC 158.5 : 38 = 4.17

LES 38 CRÉDITS DU BLOC SONT ACQUIS PUISQUE LA MOYENNE DU BLOC EST SUPÉRIEURE OU EGALE À 4.

Documents importants à lire

- Ordonnance sur la formation menant au bachelor et au master de l'EPFL disponible sur le site Polylex :
  - https://go.epfl.ch/polylex
- Règlement d'application du contrôle des études des sections disponibles sur le site web du Service Académique:
  - https://go.epfl.ch/plans_etudes_et_reglement

MENTORAT

Depuis l'automne 2020, l'EPFL propose un soutien académique aux étudiantes et étudiants de 1ère année.

Le but de ce soutien est de réduire le risque de décrochage et augmenter les chances de réussite.

Ce programme débutera dès le mardi 19 septembre. Si vous n'avez pas reçu de mail de la part de votre mentor d'ici là, merci de le faire savoir à votre section.

RESPECT

Le harcèlement, les violences et les discriminations n'ont pas leur place à l'EFPL.

Si vous vous retrouvez confronté à ce problème, parlez-en et cherchez du soutien :

go.epfl.ch/tsn (Trust and Support Network)

Le respect va dans les deux sens : les personnes qui vous encadrent durant vos études vous doivent le respect et cela est également valable pour vous envers elles.

Merci également de respecter les règles mises en place par l'école et que vous pouvez retrouver dans l'ordonnance sur le contrôle des études et dans les règlements d'études des sections. Ces règles ne sont pas négociables.

L'ANGLAIS

est une langue très importante pour vos études (le MASTER est donné en anglais), pour les stages ou un Projet de Master dans les entreprises anglophones ou dans les pays anglo-saxon et pour votre emploi.

Le niveau d'anglais à atteindre pour le Master est minimum **B2.**

En 1ère année, test d'anglais pour tout le monde (y compris personne anglophone). Selon vos résultats, vous pourrez suivre des cours d'anglais gratuits au Centre de langues de l'EPFL: **http://langues.epfl.ch.**

ATTENTION AUX FORMALITÉS

Toutes les formalités administratives se font au Service Académique (SAC) via le guichet aux étudiant·es (9h à 18h) :

- Attestations
- Certificats médicaux
- Mise en congé (armée, maladie …)

Consulter régulièrement leur site web : http://sac.epfl.ch

Et le calendrier académique: début et fin des cours, dates importantes (délai d'inscription aux cours, retrait aux examens), etc.

ATTENTION AUX FORMALITÉS . . . suite

Formalités administratives à effectuer directement sur IS-Academia :

http://is-academia.epfl.ch

- Attestation d'études (pour allocations familiales)
- Inscriptions aux cours
- Consultation des notes
- Armée
- Réservation d'un casier
- Formulaire de réinscription académique (chaque semestre)

AMÉNAGEMENT DES ETUDES

L'EPFL propose un aménagement des études pour les étudiantes et étudiants ayant un handicap ou une maladie chronique (par exemple dyslexie).

Si c'est votre cas, prenez contact rapidement avec le service des affaires estudiantines (SAE) via le guichet des services aux étudiant·es.

Vous pouvez également consultez leur page web :

https://go.epfl.ch/amenagements-cours-examens

N’oubliez pas de consulter :

- **Votre e-mail (chaque jour)**

  C’est le seul moyen que nous ayons de vous contacter.

- **Le site web des sections** :

  - https://go.epfl.ch/bachelor_informatique
  - https://go.epfl.ch/bachelor_systemes_de_communication

Horaire des cours

Lundi 18.09.2023 : jour férié dans le canton de Vaud

Les cours débuteront donc le mardi 19.09.2023

Mardi : vous commencerez par le cours :

« Advanced Information, computation, communication I »

à 8h15, salle RLC E1 240 (forum Rolex)

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?

MOBILITÉ

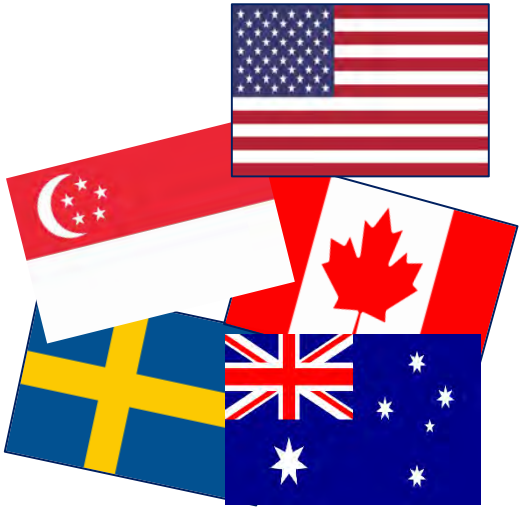
Gil Regev
Conseiller académique aux échanges
Faculté Informatique et Communications IC

BIENVENUE À L'EPFL

Comment faire pour partir?
Pas pour toujours…

Les 3 possibilités de partir:

- ✓ Année d'échange
- ✓ Stage
- ✓ Projet de Master



ANNÉE D'ÉCHANGE

Echange d'une année EPFL contre une année dans une autre université
Responsables : Office de la mobilité (EPFL), Gil Regev (IC)

Quelle année?
3ème année du Bachelor

Quelle autre université?
- ✓ Université de bon niveau en Informatique et Communications
- ✓ L'EPFL a signé un grand nombre d'accords
- ✓ Vous payez les frais d'écolage à l'EPFL, mais pas à l'étranger
- ✓ Vous recevez une petite bourse EPFL

ANNÉE D'ÉCHANGE

Destinations favorites en Informatique et SysCom

Hors-Europe	Europe
Australie : UNSW (Sydney)	Allemagne : Berlin, Munich
Canada : McGill, Poly Montréal, Toronto, UBC, Waterloo	Autriche: Vienne
Corée du Sud : KAIST (Daejeon), POSTECH (Pohang)	Espagne : Barcelone, Grenade, Madrid, Valence
Hong Kong : HKUST	Danemark: DTU (Copenhague)
Singapour: NTU, NUS	Finlande : Aalto (Helsinki)
USA : CMU (Pittsburgh) Georgia Tech (Atlanta) UIUC (Champaign) Washington (Seattle)	Italie: Milan, Turin
	Norvège : Trondheim
	Pays-Bas: Delft, Eindhoven
	Portugal: Lisbonne
	Royaume-Uni : Edinburgh
	Suède : Göteborg, Linköping, Lund, Stockholm
	Suisse : ETHZ
… et il existe encore d'autres destinations	

ANNÉE D'ÉCHANGE

Pour faire quoi?
Suivre l'équivalent du plan d'études EPFL

Et ensuite?
- ✓ Retour à l'EPFL
- ✓ Reconnaissance des résultats, comme si vous aviez fait la 3ème année à l'EFPL
- ✓ Poursuite de vos études à l'EPFL sans prolongation
- ✓ Diplôme EPFL (mais pas de diplôme de l'université d'accueil)

ANNÉE D'ÉCHANGE

Cela intéresse quelqu'un?
Oui, environ 35% des étudiants de chaque volée.

Attention le nombre de places est limité
Il faut de bons résultats en 1ère année pour être candidat :

Hors Europe : ≥ 5.0 de moyenne pour candidater
Europe : ≥ 4.5 de moyenne

Si une année en mobilité vous intéresse

- ✓ Bien travailler en 1ère année
- ✓ Se renseigner sur les destinations : https://www.epfl.ch/education
- ✓ Attendre la rentrée 2024-2025

Séance d'information en octobre 2024

Merci pour votre attention

Gil Regev
Faculté Informatique et
Communications IC

ic.epfl.ch

agepoly

Bienvenue sur le campus de l’EPFL !

Vendredi 15 septembre 2023

English Version

https://go.epfl.ch/classrep-english-slides

agepoly

Association **G**énérale des **É**tudiant·e·s de **l'EPFL**

Petit recap AGEPoly

Tes liens avec l'AGEP

Petit recap AGEPoly

Tes liens avec l’AGEP

La Boutique

Votre Camipro

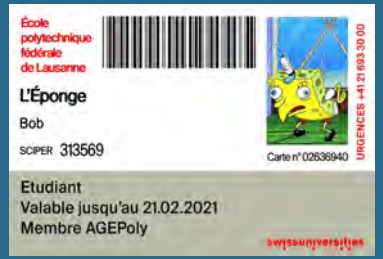
Vous êtes dès maintenant des membres de l’AGEPoly

Petit recap AGEPoly

Tes liens avec l'AGEP

La Boutique

Votre Camipro



Vous êtes dès maintenant des membres de l'AGEPoly

Des supers personnes

Vos coachs

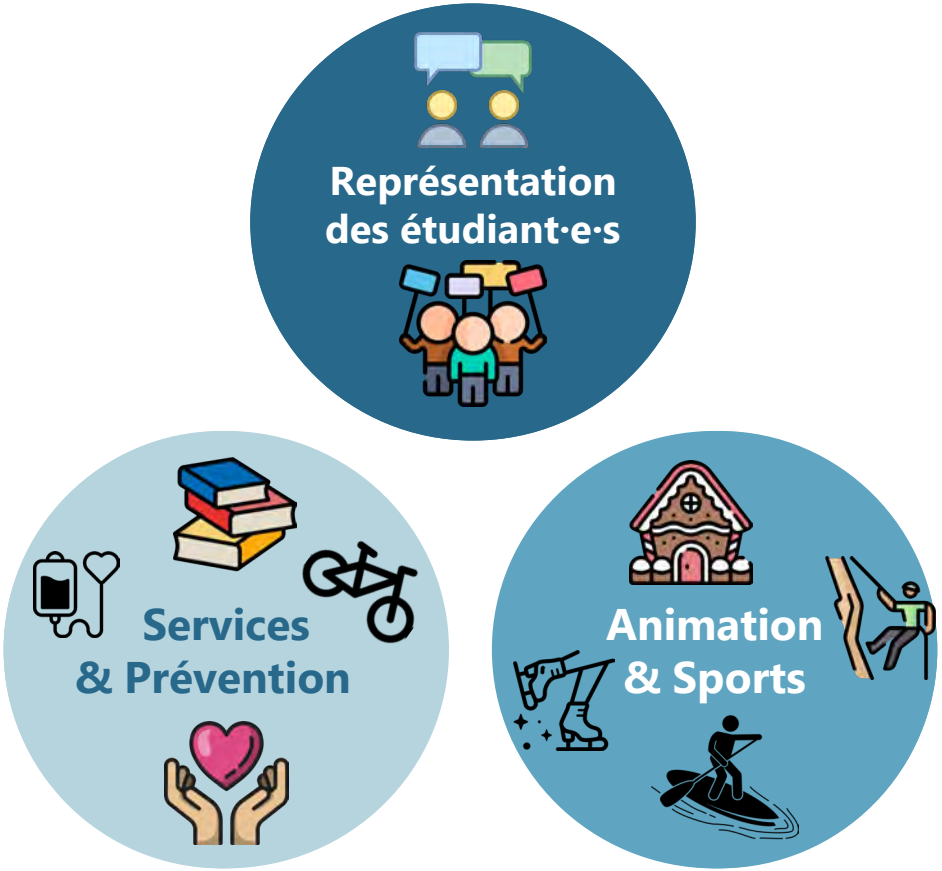
2 délégué·e·s

La composition de l’AGEPoly

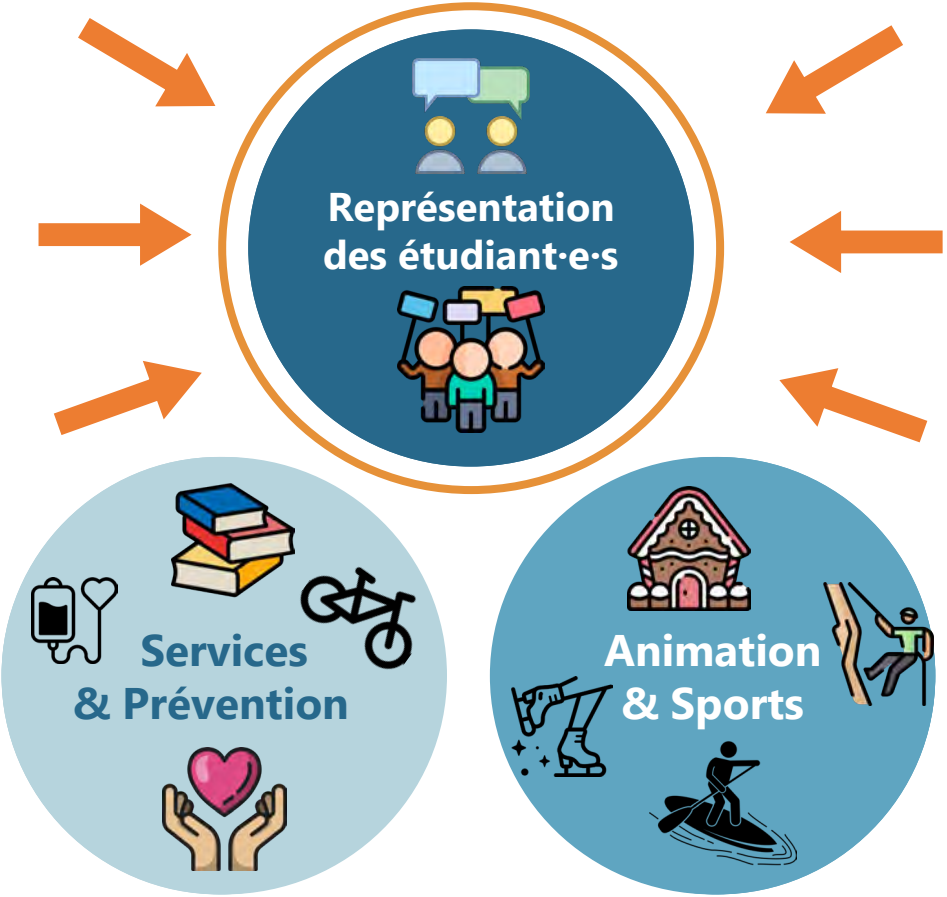
La composition de l’AGEPoly

La composition de l’AGEPoly

La composition de l’AGEPoly

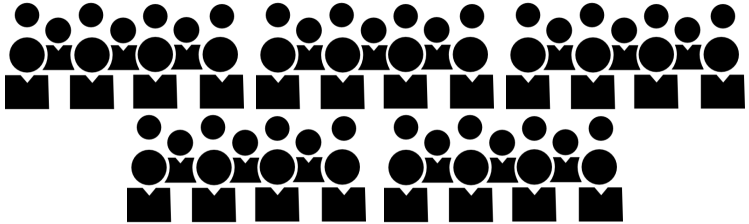


La composition de l'AGEPoly

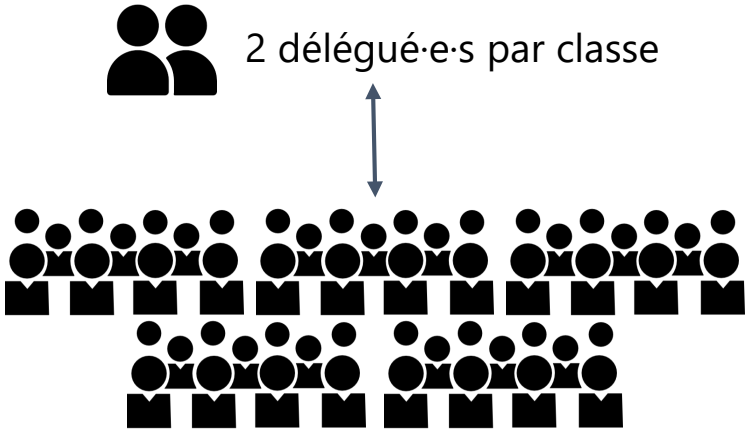


Qu’est-ce qu’un·e délégué·e de classe ?

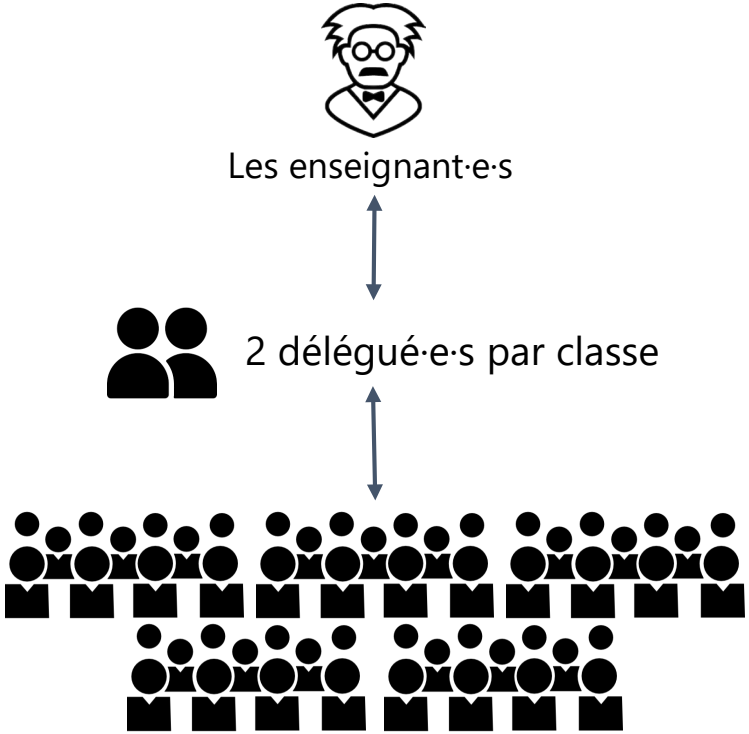
Qu’est-ce qu’un·e délégué·e de classe ?



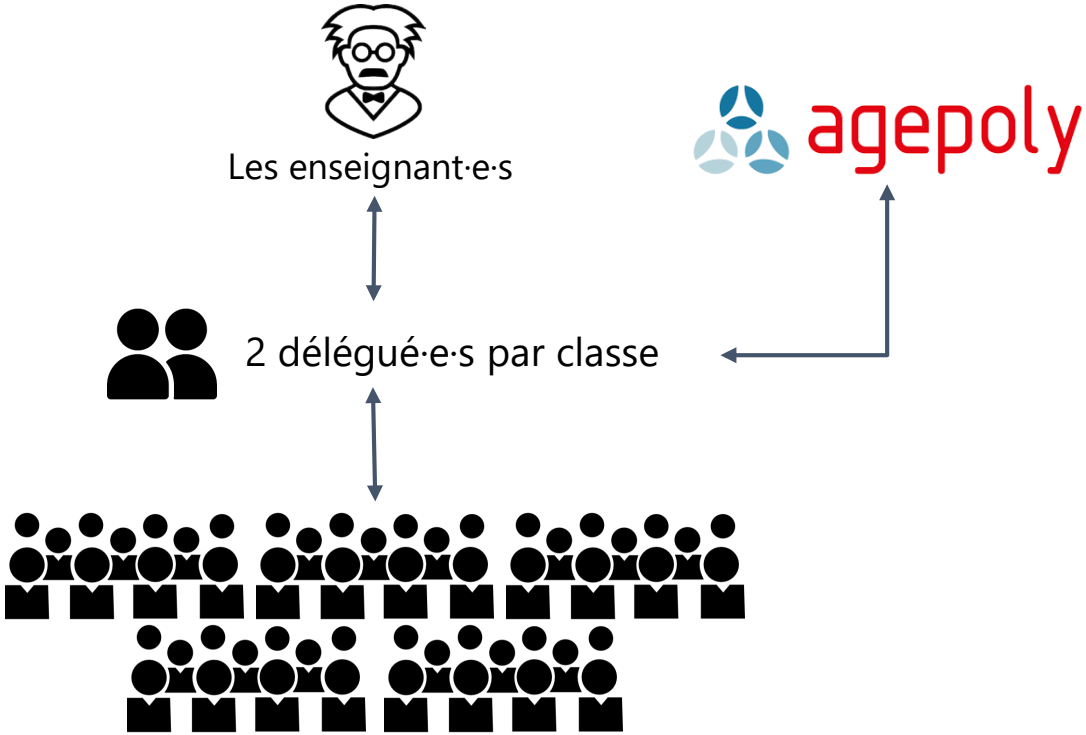
Qu’est-ce qu’un·e délégué·e de classe ?



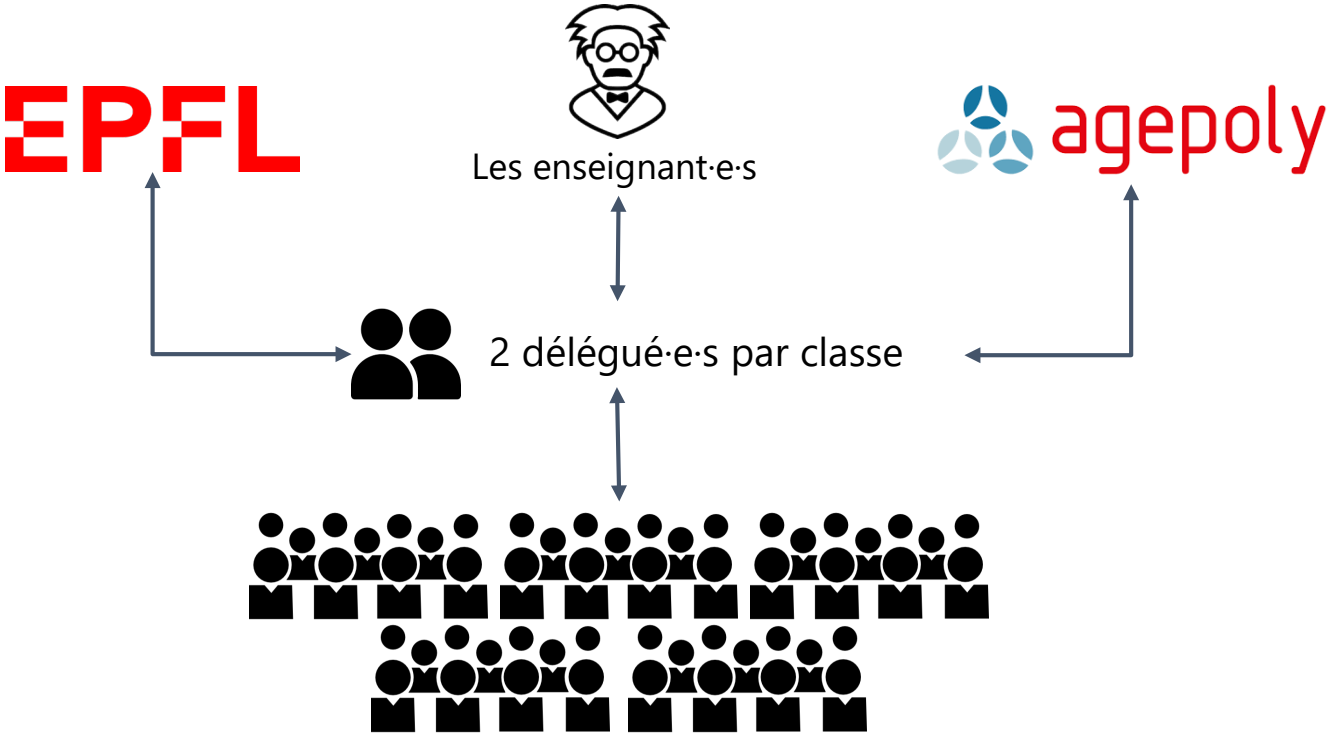
Qu’est-ce qu’un·e délégué·e de classe ?



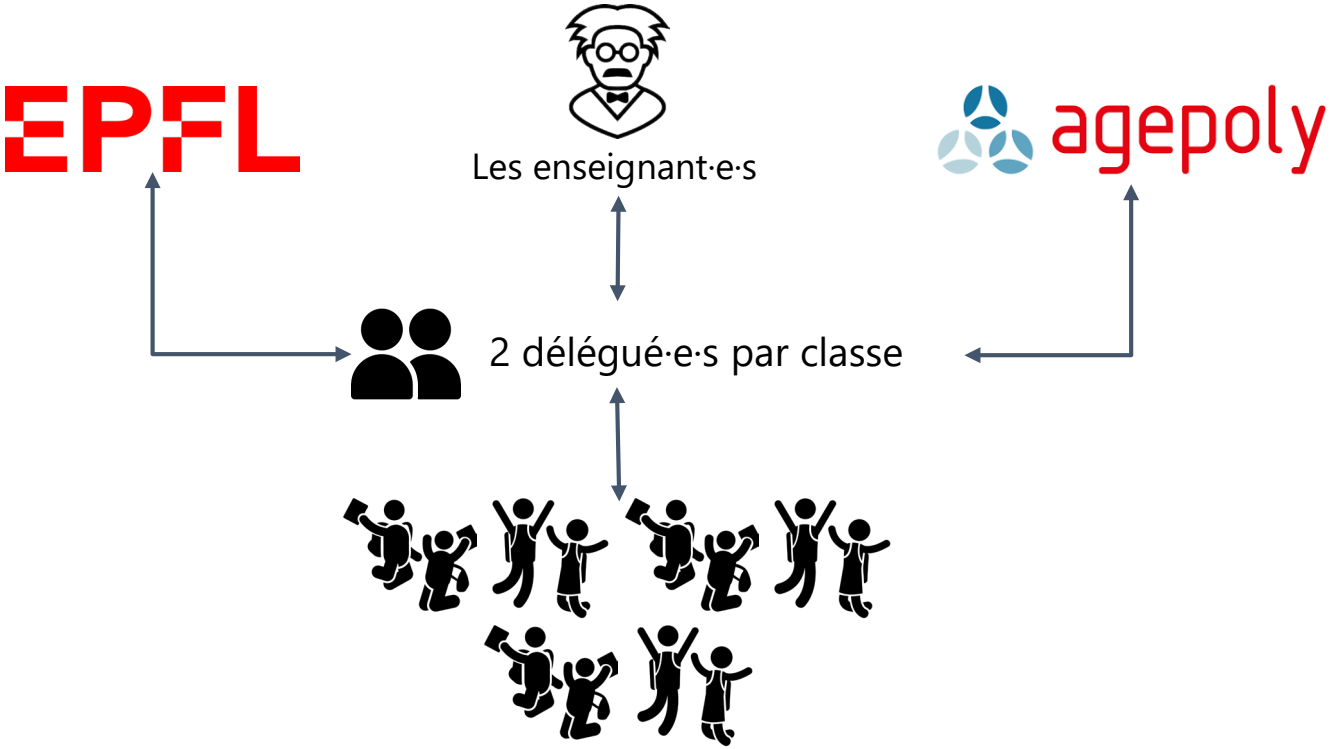
Qu’est-ce qu’un·e délégué·e de classe ?



Qu’est-ce qu’un·e délégué·e de classe ?



Qu’est-ce qu’un·e délégué·e de classe ?



Pourquoi les délégué·e·s ?

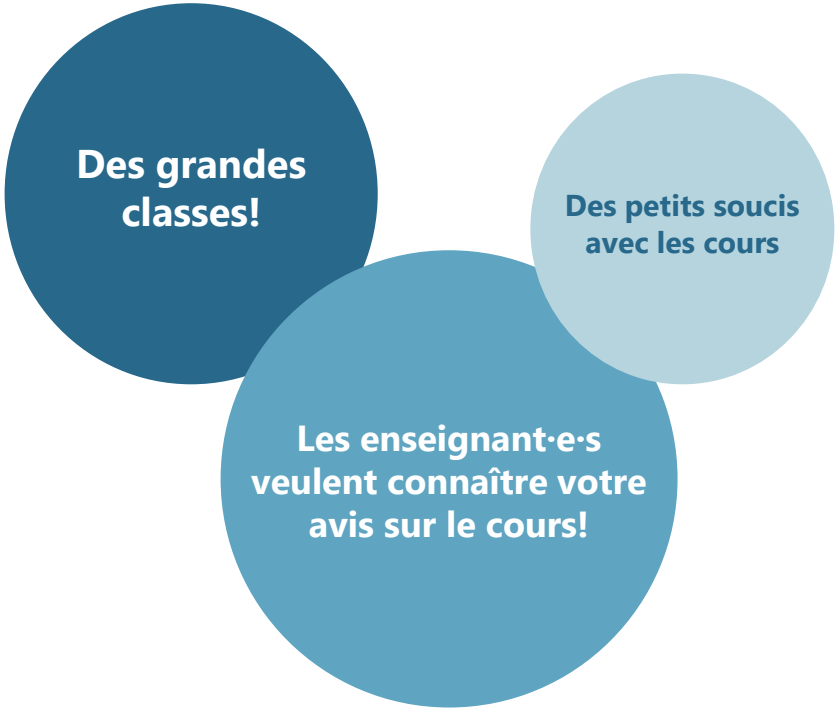
Des grandes classes!

Pourquoi les délégué·e·s ?

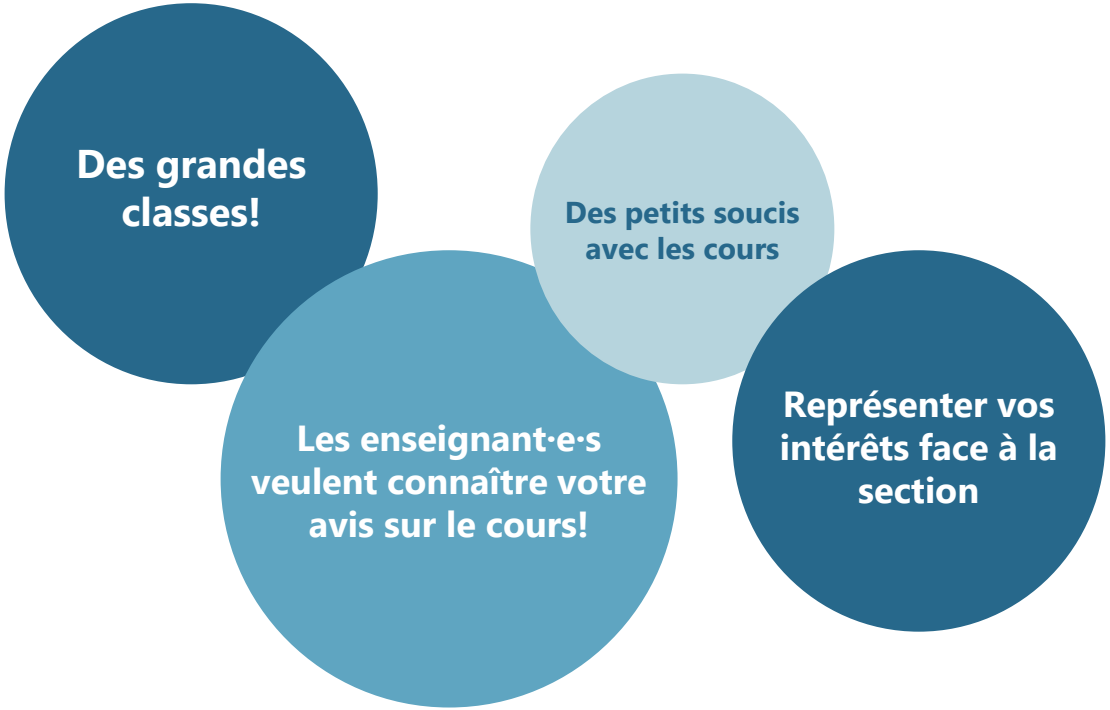
Des grandes classes!

Les enseignant·e·s veulent connaître votre avis sur le cours!

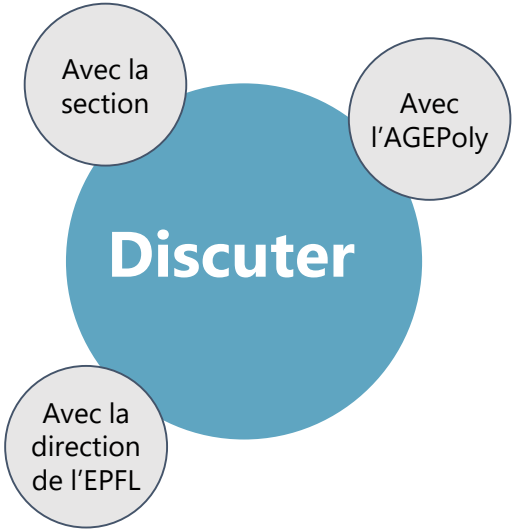
Pourquoi les délégué·e·s ?



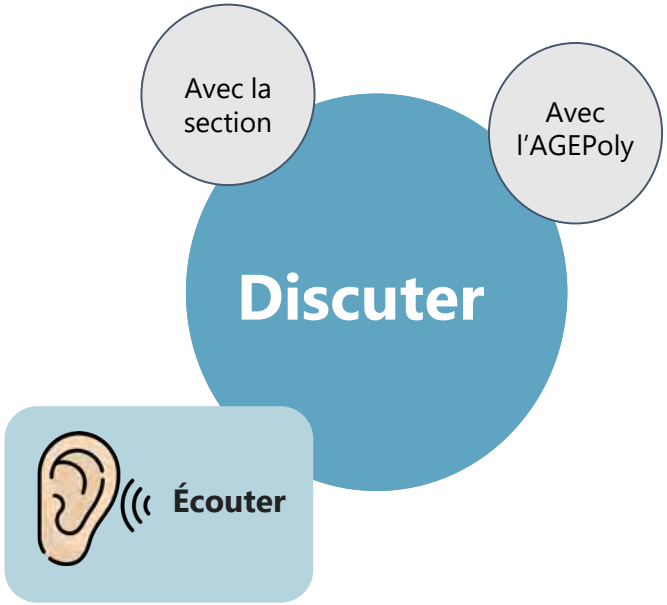
Pourquoi les délégué·e·s ?



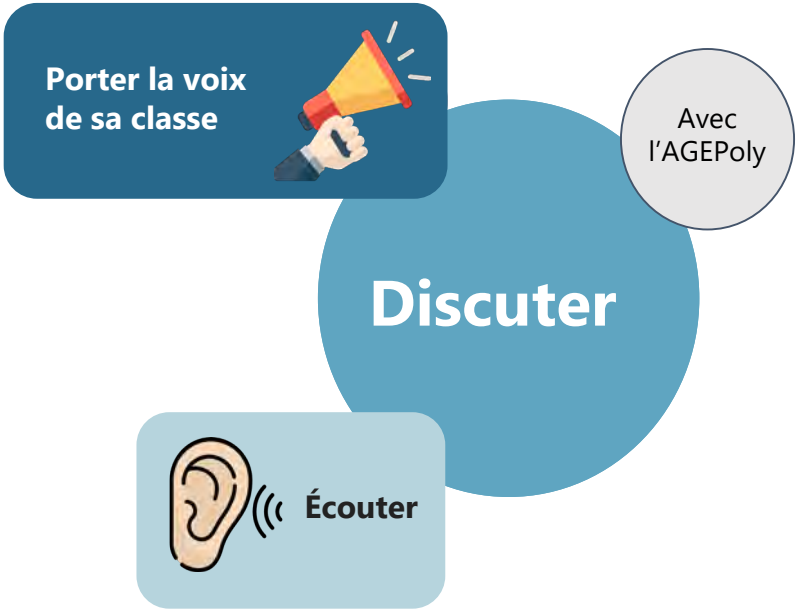
Que fait un·e délégué·e ?



Que fait un·e délégué·e ?



Que fait un·e délégué·e ?



Que fait un·e délégué·e ?

Porter la voix de sa classe

Transmettre les informations

Discuter

Écouter

Que fait un·e délégué·e ?

Discuter

- Porter la voix de sa classe

- Transmettre les informations

- Écouter

- Porter les valeurs de respect de l'EPFL

Et précisément ?

Formation représentation

Des sondages
Pour réunir l'avis de ta classe

Et précisément ?

Formation représentation

Réunions avec les directions de l'EPFL et de Section:
Pour défendre les intérêts des étudiant·e·s

Des sondages
Pour réunir l'avis de ta classe

Réunions avec les étudiant·e·s:
Pour échanger et reconnaître des problématiques communes

Et précisément ?

Formation représentation

Réunions avec les directions de l'EPFL et de Section :
Pour défendre les intérêts des étudiant·e·s

Des projets hyper cool

Des sondages
Pour réunir l'avis de ta classe

Réunions avec les étudiant·e·s :
Pour échanger et reconnaître des problématiques communes

Rencontrer des personnes exceptionnelles !

Les autres délégué·e·s et des profs passionné·e·s

Et donc ?

Une question ?

Un problème avec un cours?

Et donc ?

Une question ?

Un problème avec un cours?

Les Délégué·e·s

Devenir délégué·e

Devenir délégué·e

Je candidate

Inscris-toi dès maintenant sur le Google Forms, jusqu'au **vendredi 22 septembre**

Devenir délégué·e

Je candidate

Inscris-toi dès maintenant sur le Google Forms, jusqu'au **vendredi 22 septembre**

Je vote

Du **23 au 28 septembre** sur IS Academia

IS-ACADEMIA
OUTIL DE GESTION ACADEMIQUE

Devenir délégué·e

Je candidate

Inscris-toi dès maintenant sur le Google Forms, jusqu'au **vendredi 22 septembre**

Je vote

Du **23 au 28 septembre** sur IS Academia

IS-ACADEMIA
OUTIL DE GESTION ACADEMIQUE

Les résultats

Le **29 septembre**

agepoly

Candidate dès maintenant !

https://go.epfl.ch/candidature-deleg-ba1

Pour avoir plus d’infos sur la représentation

Rejoins le **channel Représentation** pour:

- être informé·e des actus de la représentation de l’école
- donner ton opinion sur des sujets qui te concerne directement

https://go.epfl.ch/telegram_ageprepres

Posez nous vos questions

contact@agepoly.ch

representation@agepoly.ch

Salim Najib

Alexia Giroud Nyer

agepoly

L’AGEPoly te souhaite une excellente année académique !

AGEPOLY

CLIC

HELLO WORLD 2

Next edition:

September 28th

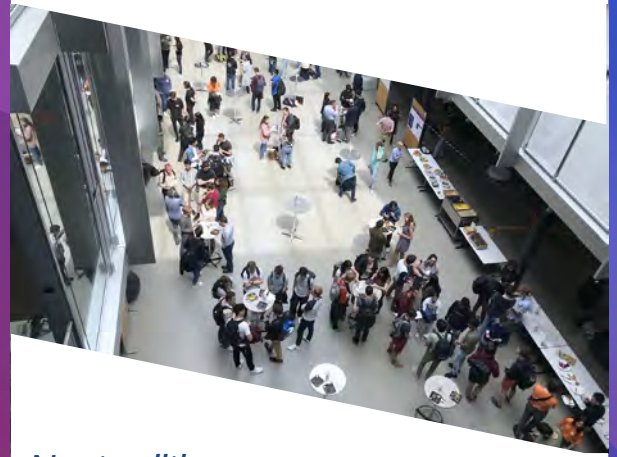
Le Souper de Faculté

Next edition:

November 9th

ICBD

IC B00ST DAY



Next edition:

spring semester

OUR COMMISSIONS

Orbital
game jam

GAME*
GAME STAR

FOLLOW US ON OUR
SOCIAL MEDIA !!

Bienvenue en INFO / SYSCOM

21º

Présentation du Coaching IN par vos SuperCoachs

Dans cette présentation

01 C’est quoi le coaching?

02 Tes SuperCoachs c’est qui?

03 Ta vie à l’epfl !

04 Nous contacter

1

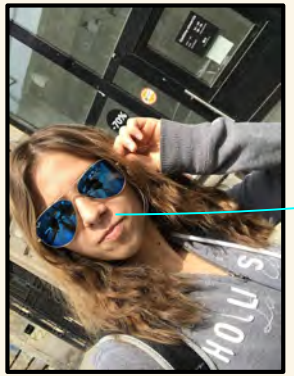
C’est quoi le coaching?

2

Tes Supercoachs

Votre duo 1

Wiktoria (Kiwi)

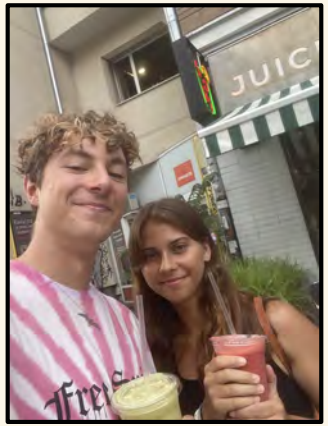


Not so secret secret agent

Parée pour aquaparc

Aurélien

(the touriste)



POV : vous devant la bouffe du Weekend-Ski

Humour singulier

Passion pour les fontaines

Votre duo 2

Alexei (alouch)

Super fort au basket (c’est totalement faux)

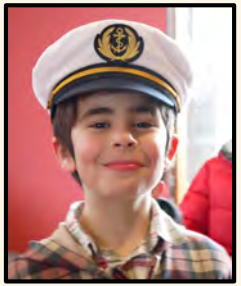
Paré au Weekend-Ski

(team chat)

Flavien (végétarien)

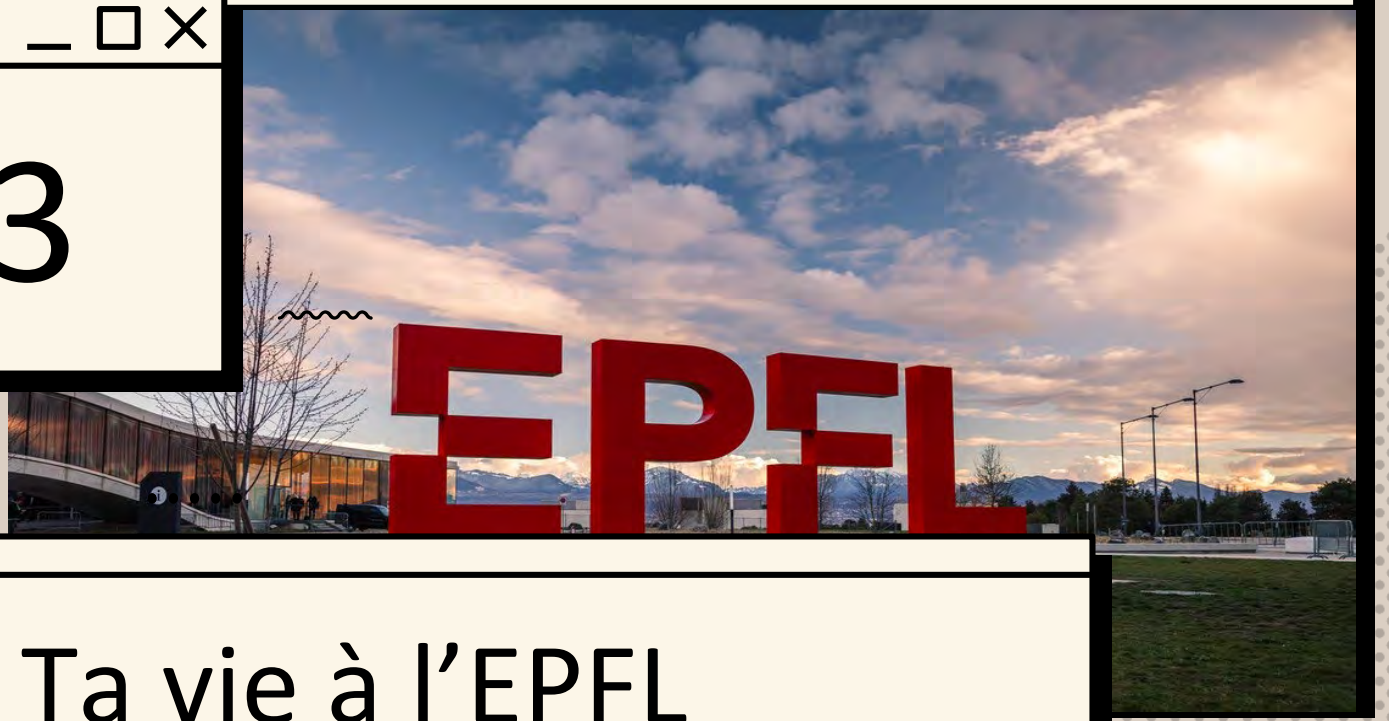
(team chien)

Super fort à la photosynthèse (c’est super vrai)



Paré à la flotte

3



Ta vie à l’EPFL

Le SAE

Le Service des Affaires estudiantines accueille, conseille, soutien, favorise le bien-être et le développement des étudiant-e-s durant leur parcours à l’EPFL

4

@coaching_ic

Nous Contacter

Nos réseaux

Notre instagram :

@coaching_ic

Notre channel Telegram

Coach bien-être

Manon Cesbron

Email :
manon.cesbrondarnaud@epfl.ch

Telegram :
@cd_manon

Le coaching c’est que de l’amour