

# Analyse II

Sections IN et SC

Anna Lachowska

[anna.lachowska@epfl.ch](mailto:anna.lachowska@epfl.ch)

<https://moodle.epfl.ch/course/view.php?id=15027>

# Anna Lachowska

J'ai travaillé à MIT, UniGe, Yale University

- A l'EPFL depuis 2015
- Intérêts: algèbre, géométrie, symétrie...
- <https://annalachowska.github.io>



# Cours

- Cours en salle:  
**Lundi et mercredi, 10:15 -12:00, CO 1**
- Notes détaillées disponibles en PDF sur Moodle
- Rediffusions en ligne: lien disponible sur Moodle
- Cours enregistré: lien disponible sur Moodle
- Questions et réponses pendant le cours:  
**Ed Discussion** (lien disponible sur Moodle).  
Assistant: **Orfeas Liossatos**

# Cours

- Polycopie du cours: disponible sur Moodle
- Notes du cours 2022: disponibles sur Moodle
- Cours enregistré 2022-24 et 2025:  
Disponibles sur [Mediaspace](#) (voir le lien sur Moodle)
- Slides 2025: disponibles sur Moodle avant le cours

# Cours: exercices interactifs

- **Exercices interactifs et questionnaires** pendant le cours:

Polls en Ed Discussion

Merci de vous inscrire et participer!

# **Ed Discussion**

Je vous invite à déposer sur **Ed Discussion** vos questions sur le cours et sur les séries d'exercices, discuter les sujets du cours, et laisser vos commentaires.

**Chaque semaine une équipe d'assistants répond à vos questions sur Ed.**

Le lien **Ed Discussion** se trouve sur Moodle.

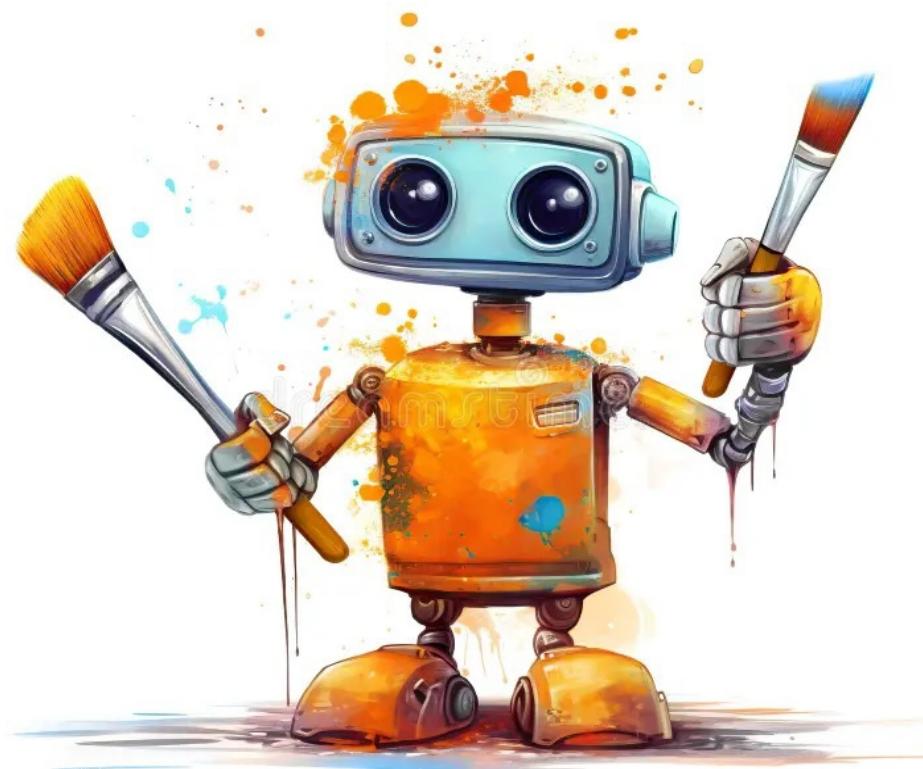
# Méthodes de démonstration

Le mini-cours sur les méthodes de démonstration fera partie de notre cours d'Analyse.

Chaque série d'exercices comprendra 2-3 exercices sur les démonstrations et arguments mathématiques, **qui sont à rendre avant la prochaine séance d'exercices**. Les copies vont être corrigées mais pas notées. Cela ne comptera pas dans votre note final.

# Méthodes de démonstration

Correction des exercices:  
IA en collaboration avec les assistants!



# Littérature

1. Jacques Douchet et Bruno Zwahlen,  
*Calcul différentiel et intégral.* EPFL 4e édition, PPUR, 2023.  
Attention: Ce livre est l'ouvrage de référence pour le cours,  
mais il ne dispense pas de suivre le cours.
2. Jacques Douchet,  
*Analyse, Recueil d'exercices et aide-mémoire* vol.1, EPFL  
press
3. Georges Polya, *Comment poser et résoudre un problème.*  
Éditions Jacques Gabay.

# Exercices

Les exercices auront lieu les jeudis 10h15 -12h.  
Les étudiant·e·s seront répartis dans les 9 groupes par l'alphabet.

Les listes des groupes seront disponibles sur Moodle avant la première séance.

# Exercices en salles

## Assistants:

Salle 1: BC02: [Vladislav Shashkov, Juliette Sicking, Christopher Chriscitiello]

Salle 2: BC04 [Amir Aboueimehrizi, Habib Aissa]

Salle 3: DIA003 [Aude Maier, Matthieu Decotignie]

Salle 4: DIA004 [Tingyang Yu, Samuel Ahou]

Salle 5: DIA005 [Coline Leteurtre, Mohamed Anas Ennahir]

Salle 6: INM10 [Youssef Kabbaj, Gauthier Ordonneau]

Salle 7: INM11 [Mohamed El Messaoudi, Mehdi Zoghlami]

Salle 8: INM201 [Khalil Ouazzani Chahdi, Adrien Cadet]

Salle 9: MXG110 [Sofia Taouhid, Orfeas Liossatos]

# Bon semestre!

