

Analyse II

Sections IN et SC

Anna Lachowska

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

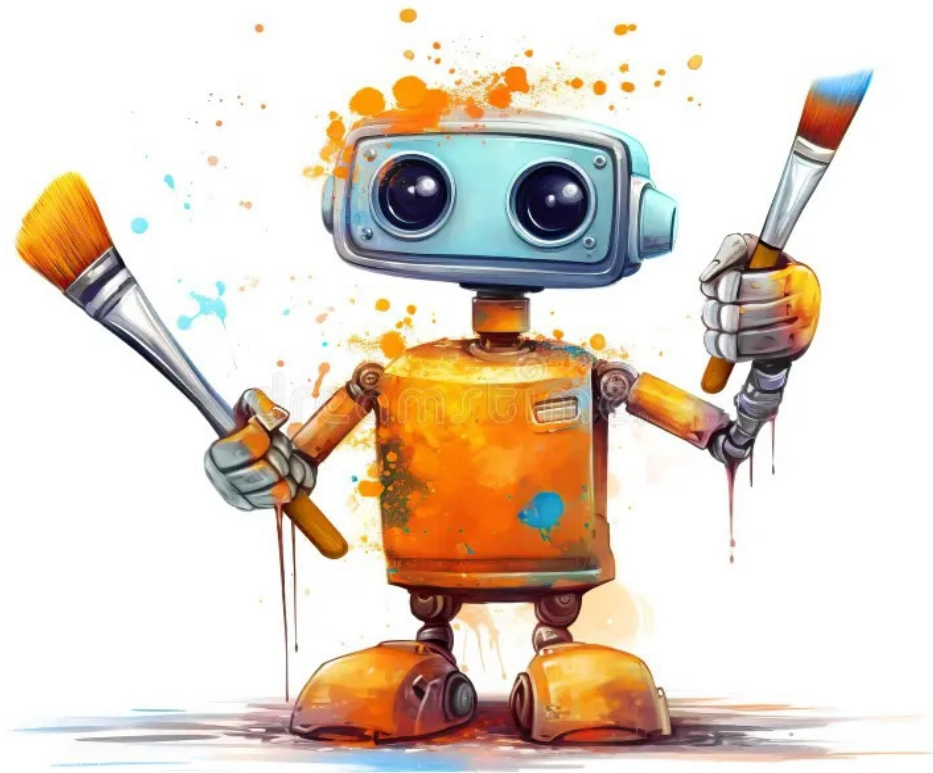
Le mini-cours sur les méthodes de démonstration fera partie de notre cours d'Analyse.

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 Sikking, 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!

