

Logiciel de calcul formel

Cours 2

Julien Lavauzelle

Université Paris 8

Licence Mathématiques

22/01/2022

La **page web** de ce cours :

www.math.univ-paris13.fr/~lavauzelle/teaching/2021-22/calcul-formel.html

Contiendra :

- des informations sur le cours
- les slides, des tutoriaux/aides
- les exercices de TP et certaines solutions

Le cours **Moodle** (dans la section STN/Mathématiques/L2) :

« Logiciel de Calcul Formel L2 »

→ **vous inscrire** d'ici à la semaine prochaine
le mot de passe est au tableau

La page Moodle contiendra :

- des quizz en ligne,
- les dépôts d'exercices à rendre.

1. Quizz

2. Cours

3. Environnement de travail

4. Partie pratique

1. Quizz

2. Cours

3. Environnement de travail

4. Partie pratique

Quizz de révisions

À but pédagogique (ce n'est pas une évaluation)

Anonyme

Pour s'y connecter :

- ▶ Le lien suivant :

https://moodle.univ-paris8.fr/mod/evoting/client_poll.php?id=12&lang=fr

- ▶ Sur la page Moodle : « Test cours 2 »
- ▶ Par un QR code à flasher (sur un téléphone portable), dans quelques instants...

1. Quizz

2. Cours

3. Environnement de travail

4. Partie pratique

Changement d'écran...

1. Quizz

2. Cours

3. Environnement de travail

4. Partie pratique

Pour **organiser** votre travail en TP :

1. **Créez un répertoire** à la racine de votre répertoire racine, que vous appellerez « CalculFormel » (sans espace de préférence)
2. **Entrez** dans ce répertoire, puis créez un **nouveau répertoire** TP2.
3. Lorsque vous téléchargez le sujet de TP ou les exercices à rendre de cette semaine, vous pouvez les déposer dans ce répertoire.

Attention, par défaut le navigateur Mozilla Firefox télécharge les fichiers dans le répertoire « Téléchargements ». Vous pouvez modifier ce comportement par défaut dans les paramètres du navigateur :

→ section « Général »

→ cocher la case « Toujours demander où enregistrer les fichiers ».

Pour vous aider, voir également **la section 1 du fichier « aide-installation.pdf »** disponible sur la page web du cours.

www.math.univ-paris13.fr/~lavauzelle/teaching/2021-22/calcul-formel.html

Pour lancer le notebook Jupyter, vous pouvez **utiliser directement Sagemath**. Pour cela, suivez le cheminement suivant :

- Applications (en haut à gauche)
- Autres
- Sagemath

Une **page de navigateur** de devrait alors s'ouvrir.

Si ce n'est pas le cas, c'est probablement le logiciel Geany qui s'ouvre. Dans ce cas, on résout le problème de la sorte :

1. Trouvez, téléchargez ou créez un fichier ayant une extension `.html`
2. **Changez le logiciel qui l'ouvre par défaut**. Pour cela :
 - Clic-droit sur le fichier
 - Propriétés
 - Dans « Ouvrir avec », choisir le navigateur Firefox.
3. Double-cliquez sur le fichier `.html` ; un navigateur devrait s'ouvrir.

Pour vous aider, voir également **la section 2 du fichier « aide-installation.pdf »** disponible sur la page web du cours.

1. Quizz

2. Cours

3. Environnement de travail

4. Partie pratique

www.math.univ-paris13.fr/~lavauzelle/teaching/2021-22/calcul-formel.html

Aussi accessible sur la page Moodle du cours.

Sur la ligne « Cours 2 » :

- ▶ le sujet sous format de page web : **[sujet TP html]**
- ▶ le fichier à télécharger : **[sujet TP ipynb]**
→ ce n'est plus une archive
- ▶ charger le fichier `tp2-sujet.ipynb` dans Jupyter, puis

À vous de jouer!