

Module

T_EX : un outil utile pour le chercheur

École doctorale SLTC
2025-2026

Denis Roegel *

Objectif de cette formation

Ce module de 8 heures s'adresse aux doctorants de l'École doctorale SLTC. Il leur propose un tour d'horizon des outils liés à T_EX pour la mise en page de documents, comme alternative à des environnements de mise en page plus classiques. Il pourra être complété par un autre module plus spécialisé sur le sujet du graphisme et des illustrations dans les documents.

Il est souhaitable que les étudiants aient déjà eu un petit contact avec T_EX ou L^AT_EX (notamment avec la procédure de compilation produisant un fichier PDF), mais la formation commencera néanmoins à partir de zéro.

Dates

Il y aura quatre séances :

lundi	5/1/2026 :	14h-16h
mardi	6/1/2026 :	14h-16h
mercredi	21/1/2026 :	14h-16h
jeudi	22/1/2026 :	14h-16h

La formation sera en présentiel dans une salle de l'IUT Charlemagne à Nancy, qui sera précisée ultérieurement.

*roegel@loria.fr

Programme détaillé

Le cours sera un cours introductif, mais pouvant néanmoins aussi intéresser des utilisateurs déjà familiarisés avec L^AT_EX. Nous insisterons en particulier sur diverses questions importantes qui sont souvent négligées par des utilisateurs mêmes confirmés.

Parmi les sujets abordés, il y aura notamment (un peu de) :

- Structure de T_EX : différence entre T_EX et L^AT_EX, un peu d'historique, évolution future, ...
- Recherche d'information, accession à l'autonomie T_EX.
- Installation de quelques packages.
- Notions de codages en entrée et en sortie.
- Polices.
- Tableaux.
- Bibliographie.
- Index.
- Typographie française, anglaise et style.
- Création de nouvelles commandes pour remplir un but particulier.
- Présentations.

En outre, il sera possible d'aborder d'autres questions en fonction des demandes et si le temps le permet.

Le sujet des mathématiques ne sera pas abordé, ou simplement évoqué. Pour ceux qui voudraient en savoir plus, il y a une formation un peu plus technique sur L^AT_EX à l'école doctorale IAEM.

La question de la réalisation de figures, notamment techniques, sera développée dans un module spécialisé de 8 heures qui suivra celui-ci.

Environnement de travail

Il est souhaitable que les étudiants inscrits aient déjà une version de L^AT_EX installée. Pour Windows, une installation convenable est MikTeX, complétée par une interface comme WinEdt, T_EXworks, etc. (une seule suffit). Des distributions L^AT_EX existent aussi pour Apple et linux. Prenez contact avec moi si vous n'êtes pas sûr de l'installation.

Il est aussi possible d'utiliser Overleaf¹ qui propose une version gratuite en ligne, donc sans nécessité d'installer une version de L^AT_EX. Cela peut être une solution pour commencer.

1. <https://www.overleaf.com/register>