

## ÉTAPE 1 : UTILISEZ LATEX

### Objectif de la première étape

L'objectif de cette étape est de prendre en main LaTeX. Pour cela vous aurez un cours suivi de deux séances de TD. Au cours de ces séances de TD, vous allez prendre en main les documents LaTeX de la SAE31 : les fiches problématiques, bibliographie et résolution.

### CM1 LaTeX

L'objectif de cette séance est de vous donner les grandes bases de fonctionnement de LaTeX et de vous indiquer comment le charger sur l'ordinateur. Des ressources en ligne sont à votre disposition pour compléter le cours.

### TD1 Compléter un document sous LaTeX

#### *Objectif*

A l'issue de ce TD, vous devez être capable de comprendre l'organisation des documents LaTeX des fiches de rendus SAE31 et de les compléter. Il n'est pas à ce stade demandé de créer vos propres mises en pages.

#### *Préparation et déroulement*

Étudiants	
Avant la séance	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Télécharge LateX sur votre ordinateur ou inscrivez vous sur overleaf</li> <li><input type="checkbox"/> Consulter le modèle fiche problématique .tex</li> <li><input type="checkbox"/> Essayez d'identifier la fonction de chaque sous-partie</li> <li><input type="checkbox"/> Commencez à remplir le carnet de Bord</li> </ul>
Pendant la séance	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Tester la compilation à l'aide des templates des fiches</li> <li><input type="checkbox"/> Changer du texte, des couleurs puis compiler</li> <li><input type="checkbox"/> Changer le format de parties de texte : gras, italique, souligné, couleur</li> <li><input type="checkbox"/> Insérez une équation mathématique et une réaction chimique dans la fiche bibliographie</li> <li><input type="checkbox"/> Insérez une figure de votre choix dans la fiche bibliographie</li> <li><input type="checkbox"/> remplissez le carnet de bord</li> </ul>
Après la séance	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Remplissez les fiches au fur et à mesure avec LateX</li> <li><input type="checkbox"/> remplissez le carnet de bord</li> </ul>

## TD2 Insérez une bibliographie automatiquement avec BibTeX ou biblateX

### Objectif

A l'issue de ce TD, vous devez être capables de générer un fichier bibliographie .bib à l'aide de zotero puis d'insérer ces références dans un document LaTeX. Vous travaillerez pour cela sur la fiche résolution.

### Préparation et déroulement

	Étudiants
Avant la séance	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Organisez les références de la SAE31 sous zotero</li><li><input type="checkbox"/> Regardez le format du fichier .bib associé à la fiche résolution</li><li><input type="checkbox"/> Cherchez les parties de la fiche résolution qui semblent se référer à la bibliographie.</li><li><input type="checkbox"/> Commencez à remplir le carnet de Bord</li></ul>
Pendant la séance	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tester la compilation à l'aide des templates de fiche la fiche résolution et le fichier .bib associé.</li><li><input type="checkbox"/> Générez un fichier .bib à l'aide de zotero</li><li><input type="checkbox"/> Remplacez les références de la fiche résolution modèle par vos références</li><li><input type="checkbox"/> Compilez.</li><li><input type="checkbox"/> remplissez le carnet de bord</li></ul>
Après la séance	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Remplissez les fiches au fur et à mesure avec LaTeX</li><li><input type="checkbox"/> remplissez le carnet de bord</li></ul>

## Évaluation de la première étape

Vous serez évalués à chaque séance sur votre présence et la réalisation des exercices d'anticipation demandés avant d'arriver en séance. Vous devez remplir le carnet de bord au fur et à mesure de l'avancée de la SAÉ et à chaque tutorat l'enseignement notera que le travail demandé a bien été effectué dans le calendrier.