

Présentateurs.trices  
Aymen KELLIL  
Jihane BOUDHEN  
Majdouline SEDDATI  
Rafael YOKOWO

STANDARDS

LaTeX, PDF, DOI et ISSN sont tous des éléments clés dans le processus de publication et d'identification des documents académiques et de recherche.

LES UTILISATEURS ET  
LES CAS D'USAGE



- LaTeX est un système de composition de documents sous forme de langage informatique.
- Il est largement utilisé dans le milieu académique pour la création et la publication de documents scientifiques.
- LaTeX est particulièrement utile pour la préparation d'articles et de livres contenant du contenu multilingue complexe.



- PDF est **un format de fichier** indépendant du matériel et du logiciel.
- Il a été créé par **Adobe Systems** dans **les années 1990** et il est désormais un standard ouvert géré par l'ISO.
- c'est **un standard** largement utilisé pour la visualisation, la distribution et l'échange de documents numériques.
- Le format PDF est utilisé dans **divers domaines**, tels que la publication de documents, les formulaires électroniques, la documentation technique, les livres électroniques, les rapports, les contrats, etc.
- Ce standard est utilisé par **un large éventail d'utilisateurs**, allant des particuliers aux entreprises, en passant par les gouvernements et divers secteurs de l'industrie.



- DOI (Digital Object Identifier)
- DOI sont des **identifiants numérique, pérennes et uniques** conçus pour les objets de recherche, tels que les articles, les actes de congrès, etc.
- Cela simplifie l'**indexation** et l'**accessibilité** de ces objets dans le domaine de la recherche et de la publication.
- Les DOI sont gérés par la **Fondation internationale DOI** en collaboration avec des **agences d'enregistrement**.



LATEX ET PDF SONT DEUX TECHNOLOGIES COURAMMENT UTILISÉES DANS LA CRÉATION ET LA PUBLICATION DE DOCUMENTS, MAIS ILS SERVENT DES OBJECTIFS DIFFÉRENTS ET ONT DES POINTS COMMUNS ET DES DIFFÉRENCES.

Différences

1. Nature  
LaTeX : LaTeX est un système de composition de documents basé sur le langage de programmation TeX  
  
PDF est un format de fichier destiné à la visualisation et à la distribution de documents.
2. Contenu vs Format  
LaTeX : LaTeX se concentre sur la création du contenu et de la structure du document.  
PDF : PDF représente le format final du document, qui peut inclure des éléments tels que la mise en page
3. Création vs Visualisation  
LaTeX : LaTeX est utilisé pour créer des documents en saisissant du texte avec des commandes de balisage.  
PDF : Les fichiers PDF sont utilisés pour visualiser, partager et distribuer des documents. Ils ne sont généralement pas modifiés directement, sauf pour l'annotation.

Points communs

1. Format de sortie
  - Les fichiers PDF sont l'une des sorties les plus courantes de LaTeX.
2. Distribution et visualisation
  - Les fichiers PDF sont couramment utilisés pour distribuer des documents en ligne ou hors ligne en raison de leur capacité à maintenir la mise en page et le contenu. Ainsi, les documents LaTeX sont souvent convertis en fichiers PDF pour la distribution.
3. Qualité typographique
  - Les deux sont associés à une qualité typographique élevée. LaTeX est renommé pour sa qualité de mise en page, tandis que les fichiers PDF offrent une mise en page cohérente.

Différences

- Croisement des Références: Le stockage des DOI dans des bases de données permet une fonctionnalité de croisement des références qui n'est pas possible avec les ISSN.
- Objectif: Les DOI visent à fournir des liens permanents et uniques pour les ressources numériques, tandis que les ISSN servent à identifier les publications périodiques.
- Portée: Les DOI s'appliquent à une variété de contenus numériques, tandis que les ISSN sont spécifiques aux publications périodiques.

Les DOI et les ISSN sont deux systèmes d'identification complémentaires.

