

• 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.

Adobe Adobe

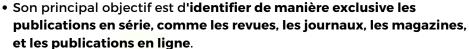


2 M

- 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.



• L'ISSN, ou International Standard Serial Number, est un identifiant unique de huit chiffres (parfois avec un "X" majuscule comme chiffre de contrôle final).



- L'ISSN facilite la gestion, le repérage et le référencement de ces publications.
- Les Centres Nationaux ISSN, présents dans de nombreux pays, sont responsables de l'attribution d'ISSNs aux publications en série, veillant à leur unicité et à leur cohérence.

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

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.

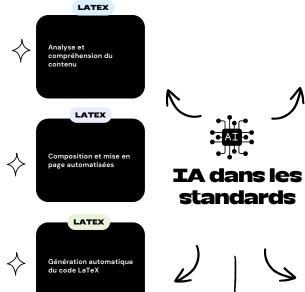
# **Points communs**



- 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 croisement des références qui n'est pas possible avec le
- Objectif: Les DOI visent à fournir des liens permanents e uniques pour les ressources numériques, tandis que les ISSN servent à identifier les publications périodiques.



DOI/ISSN



standards





Amélioration de la reconnaissance de text

utomatisation des

