FICHE-BILAN  
 Domaine d’activités

**Formation :**   
Université d’Evry – Université Paris Saclay  
Licence double-diplôme, Informatique et Sciences de la vie   
PPEI-L1

**Etudiant :**  
MOHAMMED KHOKAN Akshey  
[20224297@etud.univ-evry.fr](mailto:20224297@etud.univ-evry.fr)

**Groupe et année universitaire :**PPEI-LDD1, 2022-2023

**Définition d’un secteur d’activité**

Un secteur regroupe des entreprises de fabrication, de commerce ou de service qui ont la même activité principale (au regard de la nomenclature d'activité économique considérée). L'activité d'un secteur n'est donc pas tout à fait homogène et comprend des productions ou services secondaires qui relèveraient d'autres items de la nomenclature que celui du secteur considéré. Au contraire, une branche regroupe des unités de production homogènes.   
(source : [Définition - Secteur d'activité / Secteur / Secteur | Insee](https://www.insee.fr/fr/metadonnees/definition/c1831))

**Secteur d’activité choisi : l’informatique**

On étudie ici l’informatique, qui est un domaine d'activité scientifique, technique, et industriel. Ce secteur concerne le traitement automatique de l'information numérique par l'exécution de programmes informatiques hébergés par des dispositifs tels que des systèmes embarqués, des ordinateurs, des robots, des automates, etc.   
(source : [Informatique — Wikipédia (wikipedia.org)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Informatique))  
L’informatique regroupe ainsi plusieurs activités dont les trois suivantes : *administrateur en base de données*, *architecte réseau* voire *expert en sécurité informatique.*  
L’administrateur en base de données assure la disponibilité, la qualité et la sécurité des bases de données stockant des informations d’une entreprise.  
L’architecte réseau quant à ce dernier, conçoit, planifie, développe l'organisation générale des réseaux de télécommunications et supervise leur réalisation.  
Enfin, l’expert en sécurité en informatique étudie la fiabilité du système d'information d'une entreprise et en assure la sûreté.

**Informations majeures relatives au secteur de l’informatique**

Au sein d'un secteur qui innove en permanence, les informaticiens sont recherchés à la fois par les entreprises. Sans oublier les start-up, en pleine croissance dans les domaines des applications mobiles, des objets connectés, du e-commerce, du big data et de l’intelligence artificielle. Les besoins sont également importants pour les métiers des systèmes d'information et les télécommunications et des réseaux et de la sécurité informatique. Ce secteur d’activité regroupe des métiers qui peuvent se mêler à d’autres domaines d’activité. Par exemple, l’ingénieur en imagerie médicale, se voit travailler dans le domaine de la santé et de l’informatique.

Pour en revenir à l’informatique, il existe plusieurs catégories d’activités au sein de ce secteur :

* L’informatique de gestion : l'achat des matières premières, les stocks, les livraisons sont gérés par informatique en entreprise.
* L’informatique industrielle : Conception des bâtiments ou des produits de haute technologie. Pilotage des chaînes de fabrication. Commande des systèmes complexes (avionique, armement...) mais aussi des objets connectés (smartphones, cartes à puces...)
* La data science : Extraction de données par une entreprise afin de les utiliser à leurs fins
* L’informatique décisionnelle : Pilotage d’une organisation (Excel …)
* La réalité virtuelle et les systèmes intelligents : Fait appel à des spécialistes de l'informatique graphique et de l'interaction homme-machine. (robots, véhicules autonomes, simulation d'activités industrielles ou médicales, jeux vidéo...)

**Moyens utilisés pour trouver les informations relatives au secteur de l’informatique**

L’utilisation des articles de Wikipédia, associée à celle des fiches métiers de l’ONISEP ont été des moyens fiables et efficaces pour trouver toutes les informations majeures sur le domaine de l’informatique, dont les liens URL sont les suivants :

[L'informatique, c'est quoi ? - Onisep](https://www.onisep.fr/decouvrir-les-metiers/des-metiers-par-secteur/Informatique-et-reseaux/L-informatique-c-est-quoi)

[Les métiers et l'emploi dans l'informatique et les réseaux - Onisep](https://www.onisep.fr/decouvrir-les-metiers/des-metiers-par-secteur/Informatique-et-reseaux/Les-metiers-et-l-emploi-dans-l-informatique-et-les-reseaux)

[Informatique décisionnelle - Encyclopédie Wikimonde](https://wikimonde.com/article/Informatique_d%C3%A9cisionnelle)

[Science des données — Wikipédia (wikipedia.org)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Science_des_donn%C3%A9es)

[Informatique de gestion — Wikipédia (wikipedia.org)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Informatique_de_gestion)

[Informatique industrielle — Wikipédia (wikipedia.org)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Informatique_industrielle)