

Série TD N° 1

Exercice 01

- Quelle est la relation entre l'Ingénierie des Connaissances (IC) et l'Intelligence Artificielle ?
- Quels sont les principales disciplines qui sont en relation avec l'IC ?
- Qu'apporte chacune de ces disciplines à l'IC ?

Exercice 02

Donner la définition des termes suivants :

- Donnée
- Information
- Connaissance

Exercice 03

- Quelle est la différence entre la connaissance pratique et théorique ?

Exercice 04

La connaissance est divisée en trois catégories : la connaissance tacite, la connaissance explicite et la connaissance implicite.

- Expliquer chacune des catégories ?

Exercice 05

- Quelle est la relation entre « l'acquisition de connaissances » et l'ingénierie des connaissances ?
- Quelle est la relation entre « la représentation de connaissances » et l'ingénierie des connaissances ?
- Donner le schéma de développement d'un système informatique utilisant la connaissance.

Exercice 06

Quelle est la relation entre « Intelligence artificielle », « Apprentissage automatique », « Machine Learning » et « Deep Learning » ?