

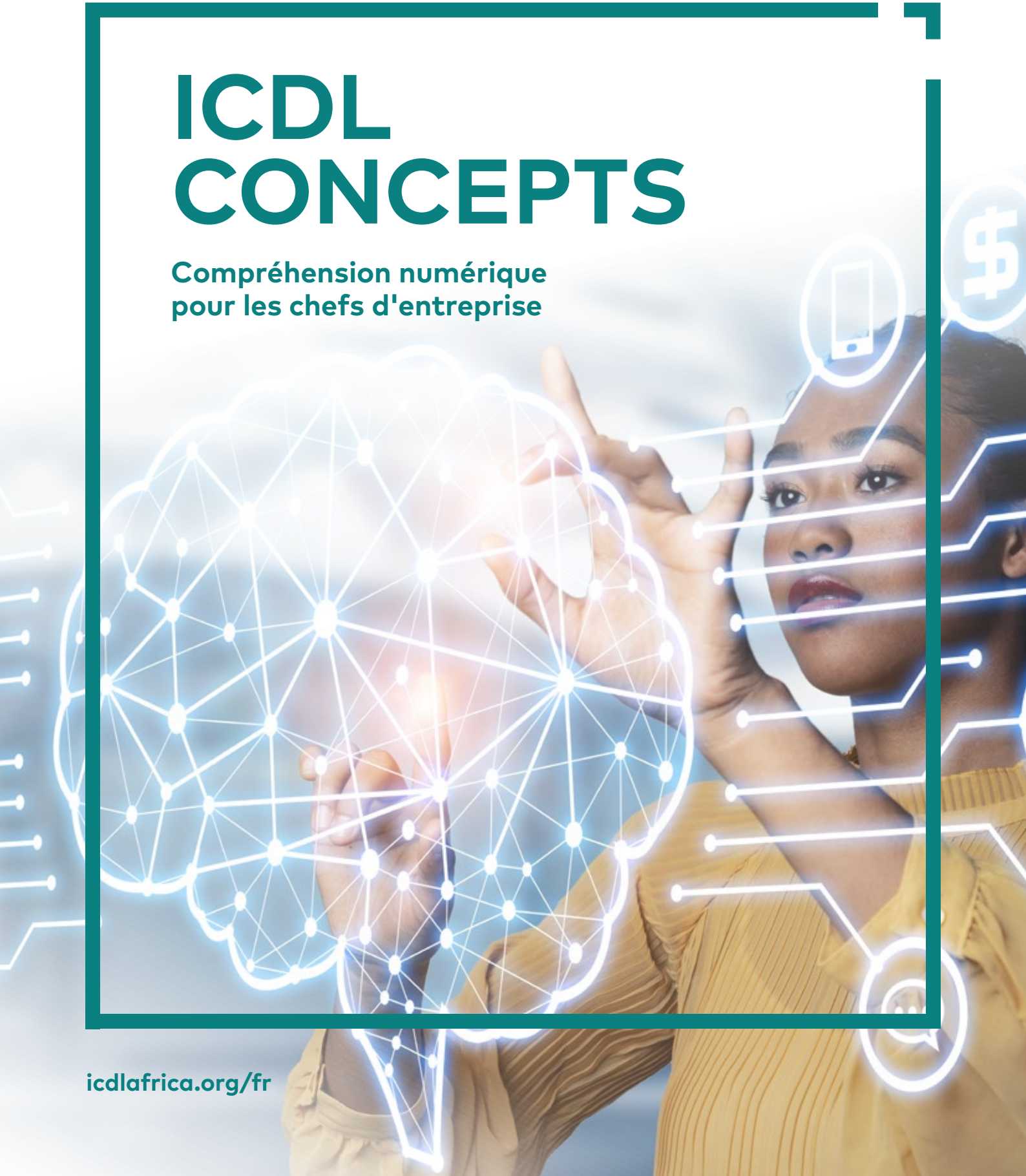


The Digital Skills Standard

ICDL Africa

# ICDL CONCEPTS

Compréhension numérique  
pour les chefs d'entreprise



[icdlafrika.org/fr](http://icdlafrika.org/fr)

# ICDL Concepts

## Compréhension numérique pour les chefs d'entreprise



**Les organisations sont exposées à un paysage technologique de plus en plus dynamique et rapide. Les fournisseurs de services et les consultants, les médias et les décideurs politiques font constamment la promotion ou discutent des technologies émergentes qui peuvent avoir un impact substantiel – et systémique – sur nos économies et nos sociétés. En tant qu'individus et en tant qu'employés, nous devons être informés des technologies susceptibles d'avoir le plus d'impact, ainsi que de leurs concepts sous-jacents et de leur potentiel. Cela nous aidera à être informés – et aidera nos organisations à faire des choix éclairés.**

Conçu pour répondre à l'exigence des chefs d'entreprise actuels et futurs de développer une compréhension des tendances et des technologies émergentes, ICDL Concepts propose des modules de présentation qui sont contextualisés de manière pratique. Ces courts modules d'introduction fournissent la compréhension conceptuelle permettant aux gestionnaires qui ne sont pas des professionnels de l'informatique d'envisager le potentiel de la technologie et d'avoir des conversations éclairées avec des professionnels ou des spécialistes de l'informatique.

ICDL Concepts contient une gamme de modules qui peuvent être combinés avec d'autres modules ICDL pour créer un profil ICDL unique. Le contenu du programme de chaque module est soutenu par du matériel d'apprentissage en ligne de haute qualité qui établit les concepts de base, donne des exemples pratiques de mise en œuvre et offre des possibilités de réflexion. Associé à un court test de certification, cet apprentissage peut constituer une excellente occasion soit de développer des compétences pertinentes pour le développement de

carrière future, soit de contribuer au développement professionnel continu.

**Modules courts pour les chefs d'entreprise qui ne sont pas des professionnels de l'informatique, qui fournissent une compréhension conceptuelle des tendances et des technologies émergentes**

## Cloud Computing



Le module Cloud Computing introduit l'utilisation de serveurs distants connectés à Internet pour stocker, gérer et traiter les données, au lieu d'utiliser des serveurs ou des ordinateurs locaux.

Le cloud computing et les services cloud sont des technologies de plus en plus couramment utilisées par les organisations pour ajouter de la flexibilité, de l'efficacité et de l'innovation. De nombreux postes dans divers secteurs doivent comprendre le potentiel de ces technologies et comprendre les avantages et les défis associés à leur adoption

## Internet des Objets



Le module Internet des Objets (IoT) introduit l'Internet des objets, qui étend la connectivité Internet des ordinateurs et des appareils connexes à d'autres appareils physiques ou objets communs et tire parti de technologies telles que les systèmes embarqués, les capteurs sans fil et l'automatisation.

Au cours des dernières années, il y a eu une explosion de l'échelle de l'Internet des objets. Les maisons, les bureaux, les usines et des villes entières sont rendus « intelligents » par la prolifération des appareils connectés à Internet.

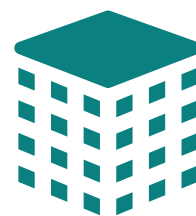
## Intelligence Artificielle



Le module d'IA introduit le potentiel de l'intelligence artificielle (IA), qui est une forme d'intelligence démontrée par des machines par laquelle la machine perçoit son environnement et prend des mesures qui maximisent les chances d'atteindre des objectifs spécifiés.

Ce module fournira des concepts clés, offrira des exemples et examinera leurs implications et leur potentiel pour les entreprises et les organisations..

## Big Data



Le module Big Data introduit le terme « Big Data » qui est utilisé pour décrire le volume massif de données structurées et non structurées qui est si important qu'il est difficile de traiter à l'aide de techniques traditionnelles.

Le Big Data n'est pas important en termes de volume, mais en termes de ce que vous faites avec les données et de la façon dont vous les utilisez au profit de votre organisation. Les technologies Big Data sont très bénéfiques pour les entreprises afin d'accroître leur efficacité et de développer de nouveaux services axés sur les données.

# ICDL CONCEPTS

Compréhension numérique pour les chefs d'entreprise

## TENDANCES ET DES TECHNOLOGIES ÉMERGENTES



Cloud Computing\*



Intelligence Artificielle\*



Big Data\*



Internet des Objets\*

\*Disponible uniquement en anglais