

+٢٠٢٠١٧٥٤٣ | +٢٠٢٠١٨٥٣
+٢٠٢٠٠٣ | +٢٠٢٠٠٤٦٥
+٢٠٢٠٠٦٩٥ | +٢٠٢٠٠٦٩٦



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة

Établissement : Lycée Technique de Taza – Filière BTS DWFS

Les services du cloud computing

Réalisé par : Salma Kdider et Hajar Berkane

Annéescolaire: 2025 – 2026

PLAN

- INTRODUCTION AU CLOUD COMPUTING
- LES SERVICES DU CLOUD COMPUTING
- CONCLUSION



INTRODUCTION

Le cloud computing permet d'accéder à des ressources informatiques via Internet, sans installation locale.

Grâce au cloud, les entreprises et les utilisateurs peuvent utiliser des services informatiques à la demande, de manière flexible, évolutive et souvent plus économique.

Ce modèle repose sur différents types de services, chacun répondant à des besoins spécifiques, allant de l'infrastructure jusqu'aux applications complètes.

On distingue principalement trois grands services du cloud computing, que nous allons découvrir dans la suite.

LES SERVICES DU CLOUD COMPUTING

1.IaaS (Infrastructure as a Service):

-Qu'est-ce que c'est ?

IaaS fournit des ressources informatiques de base comme les serveurs, le stockage et les réseaux via Internet.

-À quoi ça sert ?

Il permet aux entreprises d'avoir une infrastructure flexible sans acheter de matériel.

-Exemples :

AWS, Microsoft Azure, Google Cloud.

2.PaaS (Platform as a Service)

-Qu'est-ce que c'est ?

PaaS fournit une plateforme complète pour développer, tester et déployer des applications sans gérer les serveurs.

-À quoi ça sert ?

Il permet aux développeurs de se concentrer sur le code sans s'occuper de l'infrastructure.

-Exemples :

Heroku, Google App Engine, Microsoft Azure App Service.

3.SaaS(Software as a Service)

-Qu'est-ce que c'est ?

SaaS fournit des logiciels prêts à l'emploi accessibles via Internet.

-À quoi ça sert ?

Il permet d'utiliser des applications sans les installer ni les gérer.

-Exemples :

Gmail, Google Drive, Microsoft 365, Zoom, Dropbox.

CONCLUSION



En résumé, chaque modèle de service – **IaaS, PaaS et SaaS** – répond à des besoins spécifiques : du contrôle total de l’infrastructure au développement simplifié, jusqu’à l’utilisation immédiate d’applications. Leur combinaison offre flexibilité, efficacité et adaptabilité aux entreprises et aux développeurs.

MERCI !