

# Certificate of achievement

**Moad Hani**

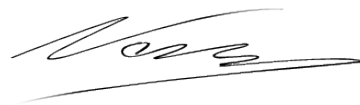
born on 4/22/95

has validated and earned the certificate:

**Décrivez et nettoyez votre jeu de données**

Eric Vacheret,  
Directeur Ensae-Ensaï  
Formation Continue-Cepe

Mathieu Nebra,  
Co-fondateur  
d'OpenClassrooms



Certificate # 7788931892 - Delivered on March 28, 2020

**OPENCLASSROOMS**



# Certificate of achievement

**Moad Hani**

born on 4/22/95

has validated and earned the certificate:

**Explorez vos données avec des algorithmes non supervisés**

Lionel Gabet,  
Directeur de la mise en  
œuvre des enseignements  
de CentraleSupélec



Mathieu Nebra,  
Co-fondateur  
d'OpenClassrooms



# Certificate of achievement

**Moad Hani**

born on 4/22/95

has validated and earned the certificate:

**Initiez-vous au Deep Learning**

Jean-Yves Plantec,  
Directeur d'OpenINSA



Certificate # 6996369266 - Delivered on March 28, 2020



# Certificate of achievement

**Moad Hani**

born on 4/22/95

has validated and earned the certificate:

**Initiez-vous au Machine Learning**

Lionel Gabet,  
Directeur de la mise en  
œuvre des enseignements  
de CentraleSupélec



Mathieu Nebra,  
Co-fondateur  
d'OpenClassrooms



# Certificate of achievement

**Moad Hani**

born on 4/22/95

has validated and earned the certificate:

**Le Big Data transforme ma vie et celle des entreprises**

Yannig Raffenel,  
Expert en transformation  
digitale



Mathieu Nebra,  
Co-fondateur  
d'OpenClassrooms



Certificate # 9664009094 - Delivered on March 28, 2020

**OPENCLASSROOMS**

# Certificate of achievement

**Moad Hani**

born on 4/22/95

has validated and earned the certificate:

**Réalisez des calculs distribués sur des données massives**

Lionel Gabet,  
Directeur de la mise en  
œuvre des enseignements  
de CentraleSupélec



Mathieu Nebra,  
Co-fondateur  
d'OpenClassrooms

