



# Unlocking Innovation in Oil & Gas through the Limitless Learning AI Path

Défis et Opportunités de l'IA Pour  
SONATRACH

July 10th, 2024

Dr. Saoussen Cheddadi  
Co-Founder & CEO Limitless Learning  
[www.limitlesslearning.us](http://www.limitlesslearning.us)



# Agenda

---

1. Introduction
2. Présentation de Limitless Learning
3. Bénéficier de l'Expertise de la Diaspora Algérienne
4. Initiatives de formation de la SMA Sonatrach
5. Limitless Learning - Un Partenaire de Choix
6. Limitless Learning Paths
7. Parcours de Formation en IA - Adapté à Sonatrach
8. Conclusion





# Dr. Saoussen Cheddadi

- 
- Co-founder and CEO at Limitless learning
  - Former Fulbrighter
  - PhD in American & international studies
  - DEI practitioner
  - LMS & E-learning expert

[www.limitlesslearning.us](http://www.limitlesslearning.us)



# The University of Kansas



- From Algeria to the US
- PhD dissertation: Higher Education, Soft Power, and Transnational Intellectual Subjects
- US & Algerian HE systems

[www.limitlesslearning.us](http://www.limitlesslearning.us)

**"Ask not what your country can do for you – ask what you can do for your country" John F. Kennedy (1961)**



- Close the skills gap
- Help create experts in specific fields
- Connect skilled experts with learners worldwide
- Provide quality education

# What is Limitless Learning?

[www.LimitlessLearning.us](http://www.LimitlessLearning.us)



- Plateforme d'apprentissage en ligne
- Formations pratiques de classe mondiale
- Un partenaire de choix pour la formation de pointe
- 100% algérienne
- 350+ students in less than 1 year
- 12+ formateurs spécialisés en IA, cybersécurité et communication
- Partenaires locaux

[www.limitlesslearning.us](http://www.limitlesslearning.us)

# Limitless Learning Instructors & Learners



# Tirer Parti de l'Expertise de la Diaspora Algérienne



- Contexte : La diaspora algérienne possède une vaste expérience et des compétences variées dans différents domaines, acquises dans divers pays à travers le monde.
- Objectif : Mobiliser cette expertise pour contribuer au développement économique et technologique de l'Algérie.



# Limitless Learning Leveraging the Algerian Diaspora

---



- Nos experts à l'étranger: vous aider à atteindre vos objectifs d'apprentissage
- Nous offrons flexibilité, accessibilité et apprentissage personnalisé.
- Nos contenus éducatifs sont conçus en tenant compte du contexte linguistique et culturel algérien.
- Une pédagogie innovante et un apprentissage adaptatif



# Translanguaging

---



# Translanguaging

---

- Le translanguaging est la capacité de passer fluidement d'une langue à l'autre.
- Il s'agit d'une approche pédagogique d'enseignement dans laquelle les enseignants soutiennent cette capacité.
- Les étudiants peuvent penser dans plusieurs langues simultanément et utiliser leur langue maternelle comme un véhicule pour apprendre

# Complémenter les formations SMA

---

Focus sur l'Excellence : opérationnelle et managériale.

Développement des Employés et leur formation:

- Énergie et Mines : Formation opérationnelle (IAP).
- Gestion et Finance : Cours en gestion, finance, informatique, juridique, fiscalité pétrolière et systèmes d'information.

Solutions Complètes d'Apprentissage : Offrir une large gamme de formations avancées et spécialisées aux employés



# Limitless Learning - Un Partenaire de Choix

---

## **Intelligence Artificielle :**

- Maîtrisez les technologies révolutionnaires pour booster votre carrière.

## **Cybersécurité**










- Devenez un expert en protection des données et systèmes informatiques.

## **Communication et Anglais Professionnel**

- Améliorez vos compétences en communication dans un contexte globalisé.



## Artificial Intelligence Learning Path

-  Python Programming
-  Data Science
-  AI Foundations
-  Advanced Machine Learning
-  Deep Learning
-  Computer Vision
-  NLP/NLG
-  Generative AI
-  Multimodel Deep Learning

## Cybersecurity Learning path

-  IT Foundations
-  Cybersecurity Foundations
-  Network Fundamentals
-  Blue Teaming Foundations
-  Red Teaming Foundations
-  Security Governance & Risk Management
-  Information Security for Leaders and Managers

## Communication Learning Path

-  Conversational English
-  English for Communication
-  Intercultural Communication
-  IELTS Exam Preparation
-  English as Medium of Instruction (EMI)
-  Diversity, Equity & Inclusion (DEI) for the Algerian Classroom
-  DEI for the Algerian Enterprise

# AI Learning Path at Limitless Learning



# AI for managers - Demystification de l'IA

---

## Public concerné

- Dirigeants et décideurs d'entreprise
- Managers de tous niveaux

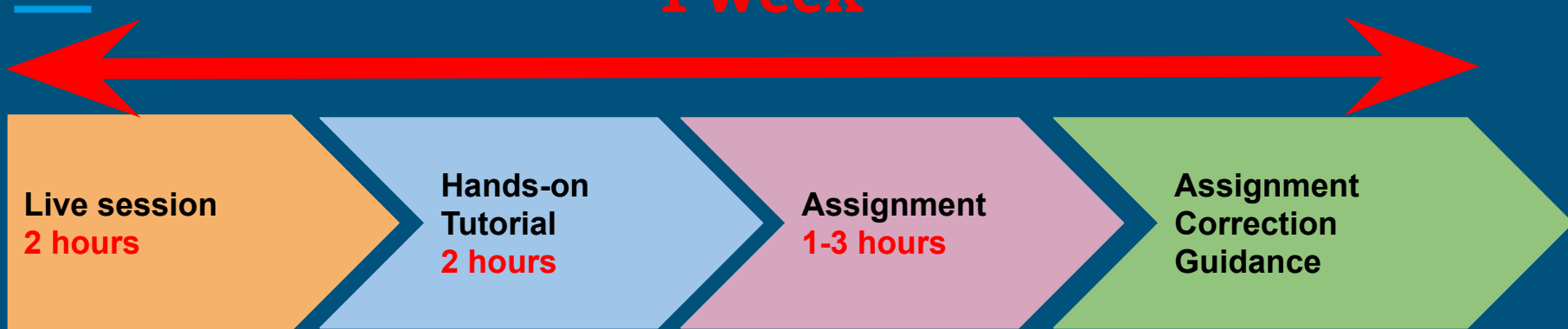
## Objectifs

- Comprendre les concepts clés de l'IA et du Machine Learning
- Identifier les opportunités d'application de l'IA dans votre secteur d'activité
- Évaluer les risques et les défis liés à l'adoption de l'IA
- Élaborer une stratégie IA pour votre entreprise
- Gérer des projets d'IA de manière efficace
- Comprendre les enjeux éthiques et sociaux liés à l'IA





**1 week**



# Parcours de Formation en IA - Adapté à Sonatrach

---

Programme Pertinent pour l'Industrie :

- Focus sur les applications de l'IA spécifiques au pétrole et au gaz.
- Cours conçus pour aborder les défis et opportunités dans l'exploration, la production et la distribution.

Intégration de Cas Pratiques :

- Exemples concrets issus du secteur pétrolier et gazier.
- Études de cas sur la maintenance prédictive, la gestion des réservoirs et l'optimisation de la chaîne d'approvisionnement.

Projets de fin de formation Personnalisés :

- Projets pratiques adaptés aux besoins opérationnels de Sonatrach.
- Développement de solutions pour les défis spécifiques rencontrés par Sonatrach.

[www.limitlesslearning.us](http://www.limitlesslearning.us)

# Avantages pour Sonatrach

---

## Efficacité Opérationnelle :

- Amélioration de l'efficacité grâce à la maintenance prédictive.
- Amélioration des processus décisionnels grâce aux insights générés par l'IA.

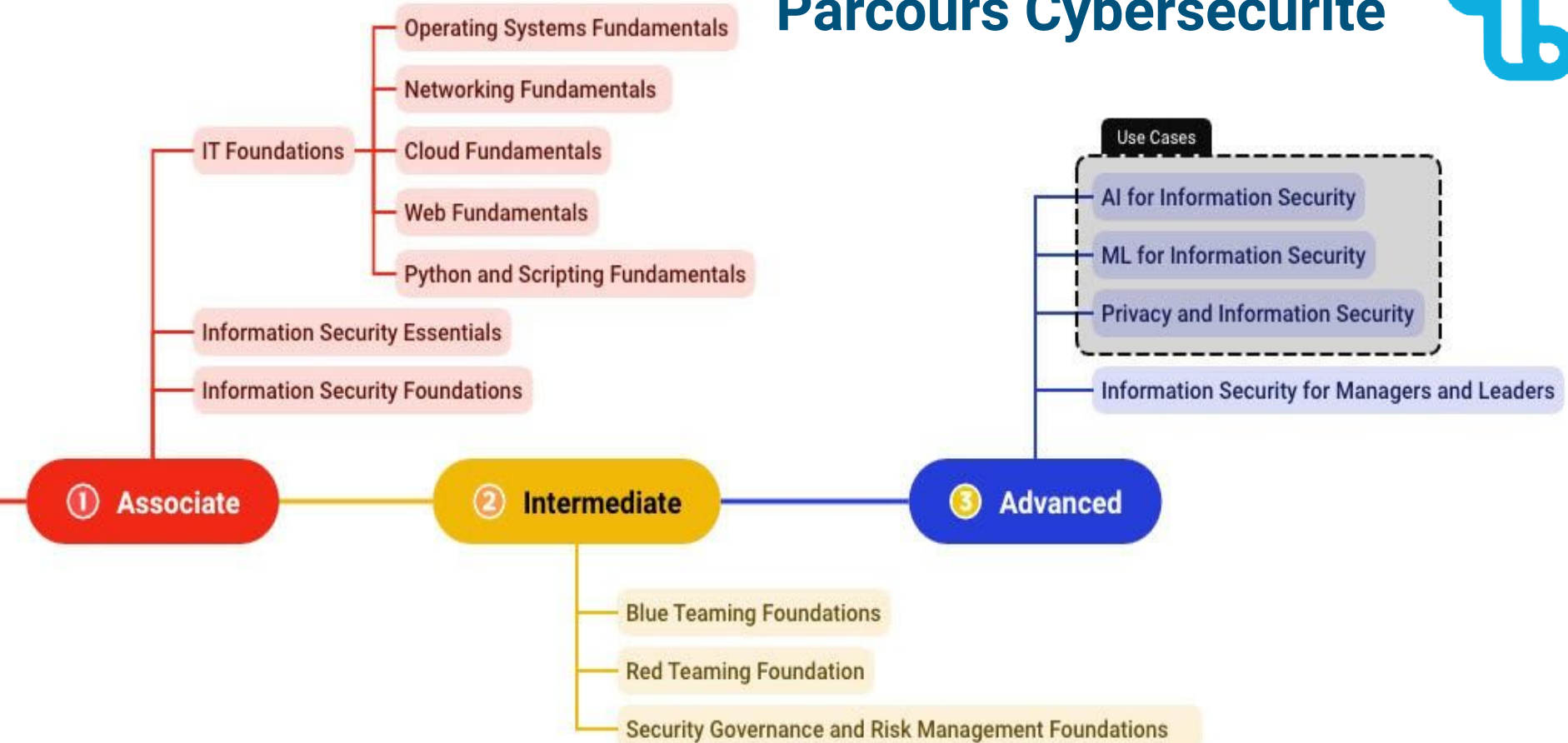
## Innovation et Compétitivité :

- Favoriser l'innovation dans les techniques d'exploration et de production.
- Maintenir un avantage concurrentiel sur le marché mondial du pétrole et du gaz.

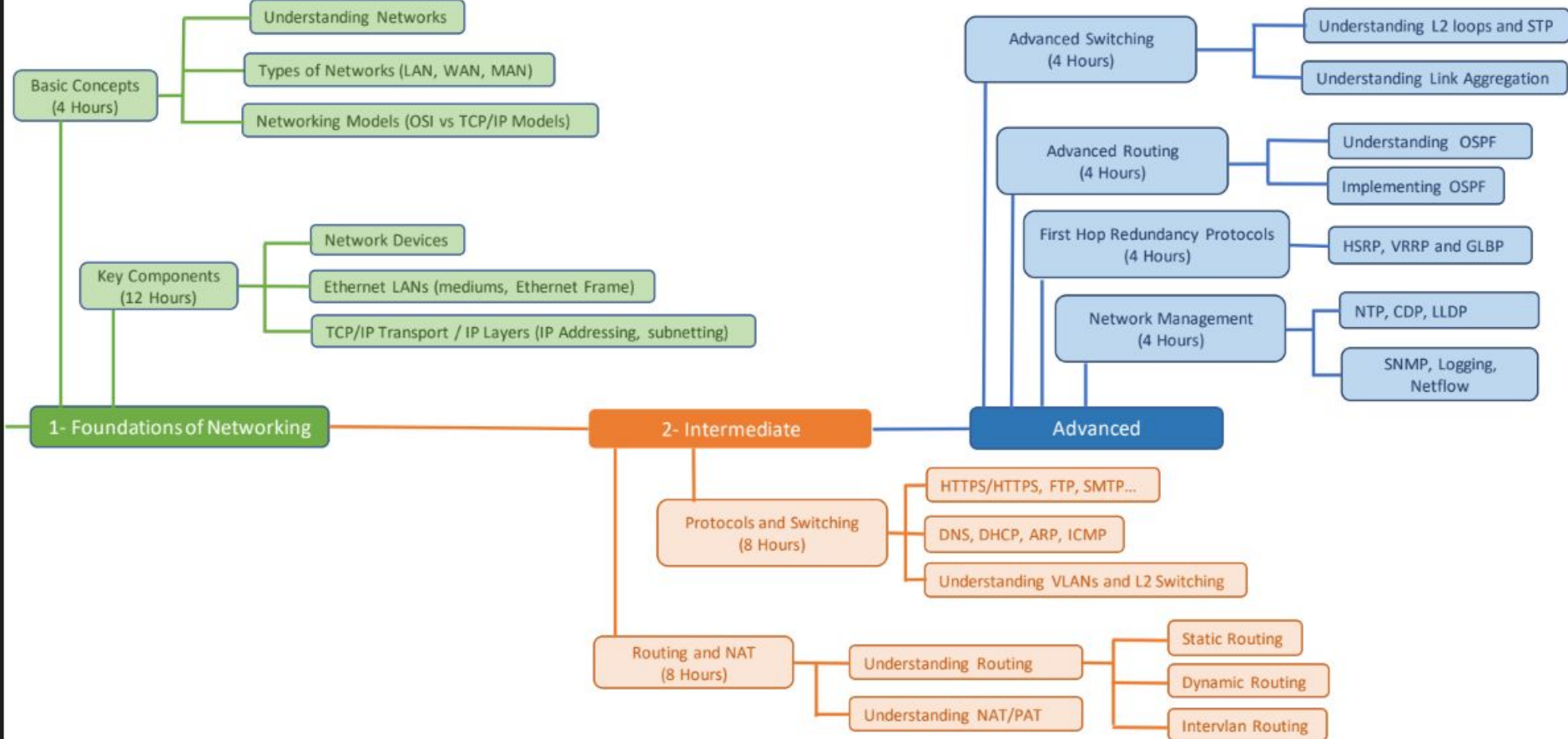
## Développement des Compétences :

- Équiper les employés avec des compétences avancées en IA.
- Promouvoir une culture d'apprentissage continu et d'innovation au sein de Sonatrach

# Parcours Cybersécurité



# Networking Learning Path





## Communication Learning Path

-  Conversational English
-  English for Communication
-  Intercultural Communication
-  IELTS Exam Preparation
-  English as Medium of Instruction (EMI)

- All levels welcome
- Verbal and non verbal communication
- Emotional intelligence
- 15 days intensive
- For University professors/lecturers

# Conclusion

---



- Participez à nos parcours de formation pour révolutionner l'industrie pétrolière et gazière.
- Partenariat Stratégique : Collaborez avec Limitless Learning pour renforcer les compétences de vos équipes.
- Investissez dans l'Avenir : Préparez vos ingénieurs et managers aux défis technologiques de demain.
- Ensemble, construisons une économie du savoir robuste et innovante pour l'Algérie.
- Prenez contact dès aujourd'hui pour découvrir comment nous pouvons adapter nos programmes à vos besoins spécifiques.

[www.limitlesslearning.us](http://www.limitlesslearning.us)


# Thank you! dzlimitless@gmail.com

---



E-learning Made for You  
Learn Anywhere

**For more info contact us**

 @dz.limitless

 [www.limitlesslearning.us](http://www.limitlesslearning.us)

 +213 552 298 239

**dzlimitless@gmail.com**