



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



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



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

"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



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

www.limitlesslearning.us

 Limitless Learning Instructors & Learners



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

www.limitlesslearning.us



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

Compléter 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 Entreprise

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.

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.

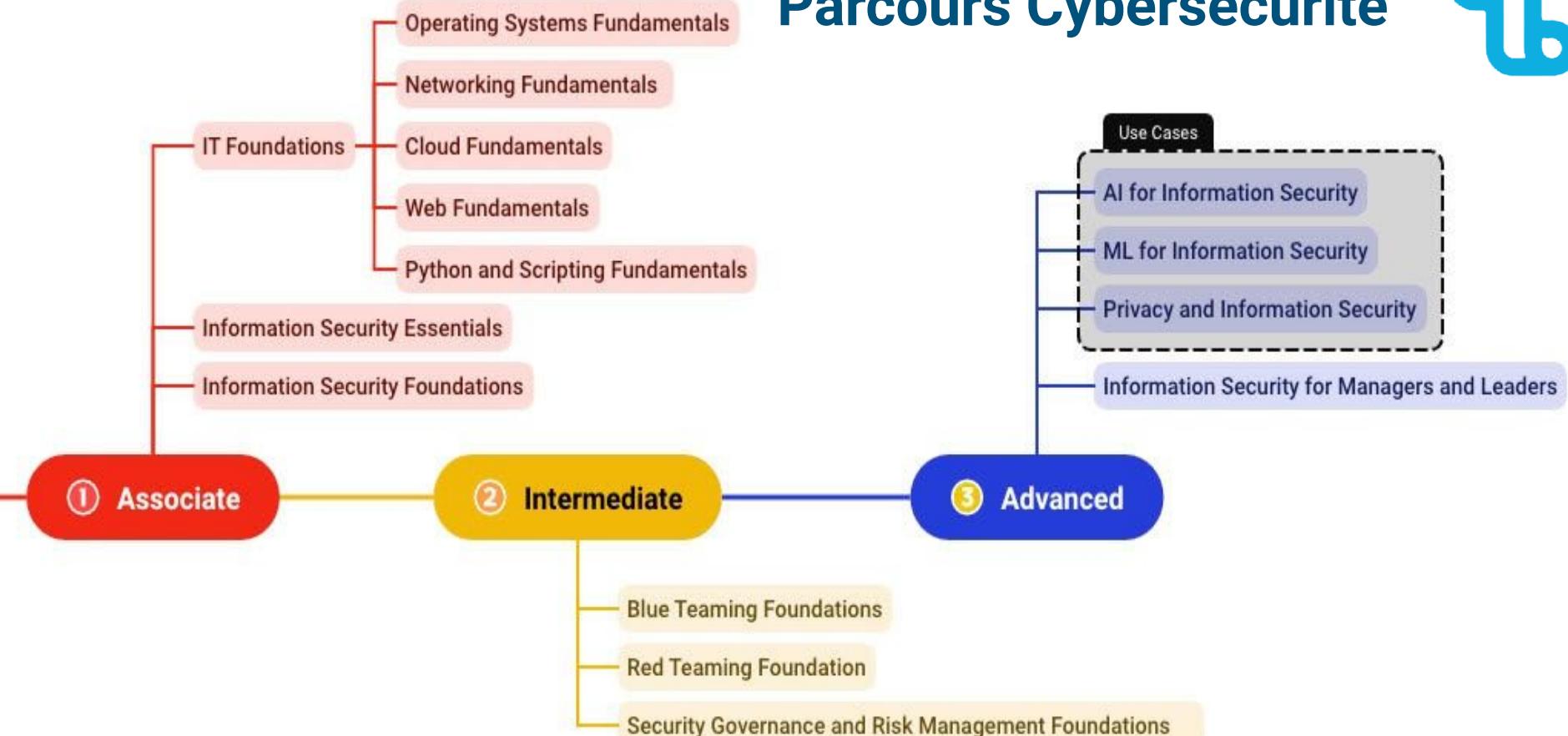
Innovation et Compétitivité :

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

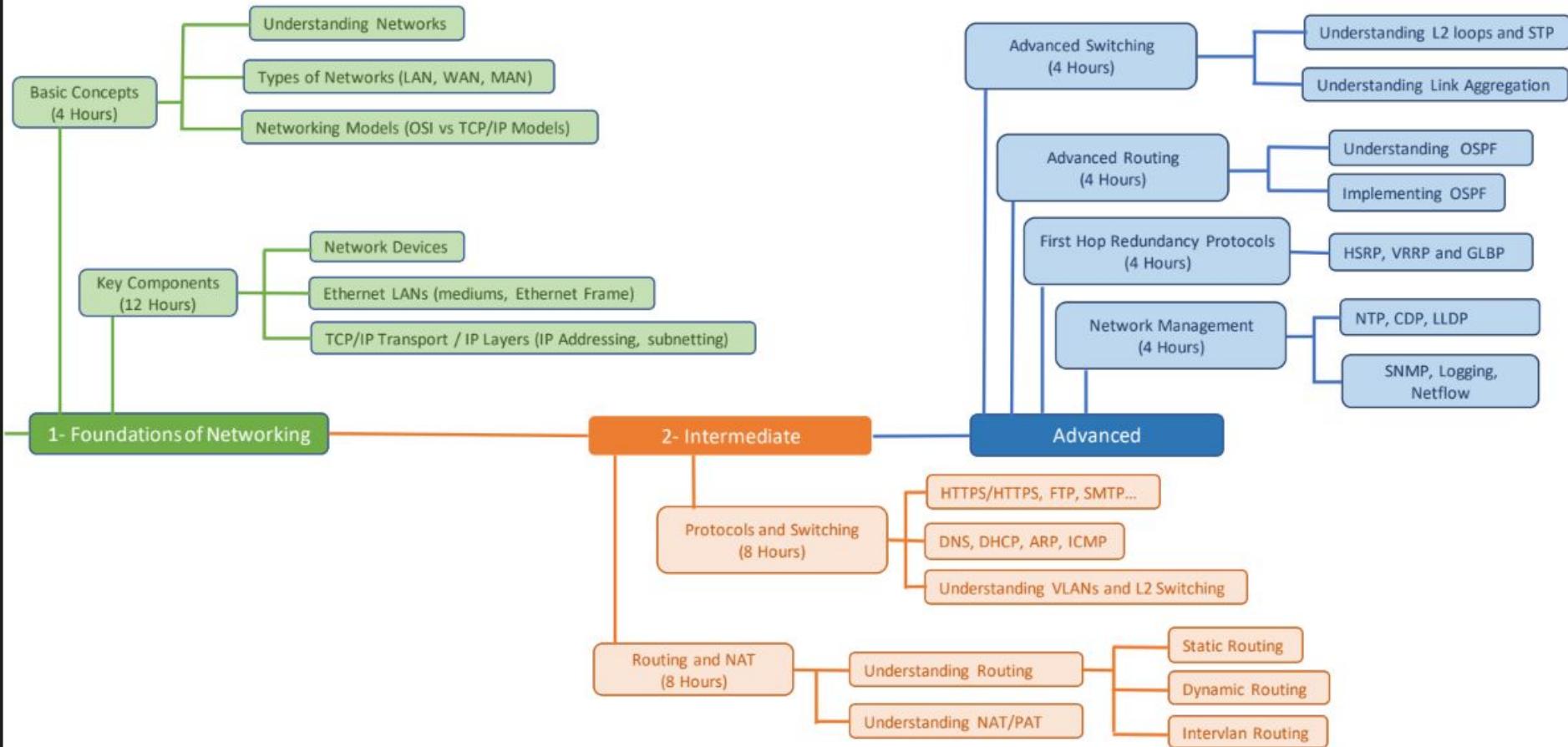
Développement des Compétences :

- 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

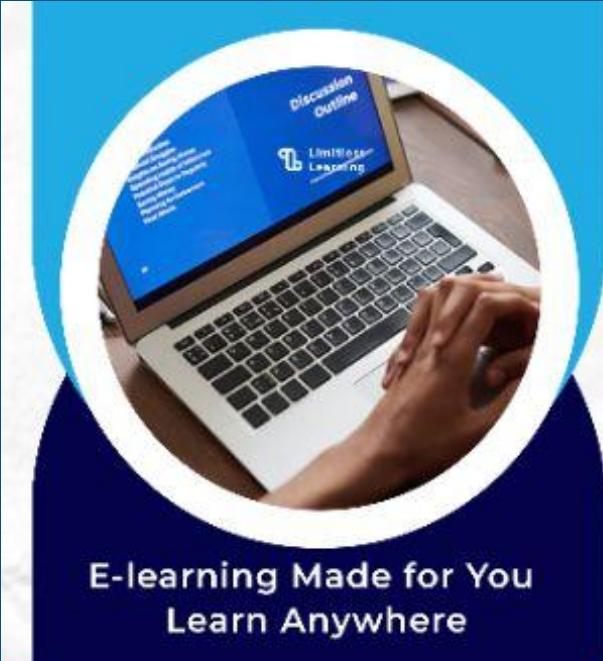
Conclusion



- 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

Thank you! dzlimitless@gmail.com



For more info contact us



@dz.limitless



www.limitlesslearning.us



+213 552 298 239

dzlimitless@gmail.com