

AVIS AUX ÉTUDIANTS DE 1ÈRE ANNÉE

Les étudiants inscrits en **GL**, **IA** et **SEC-INF** sont informés du lancement des travaux d'exposés dans le module *Gouvernance et Transformation Numérique*.

Consignes d'organisation :

- **Constitution des équipes :** Groupes de **4 à 5 étudiants** (obligatoire).
- **Livrables à fournir par groupe :**
 1. **Rapport écrit :** Document de **15 à 25 pages**.
 2. **Support de présentation :** Diaporama PowerPoint de **20 diapositives**.
- **Délai de rigueur :** Remise des travaux au plus tard le **dimanche 8 novembre 2026**.

Les étudiants sont priés de respecter les consignes et le délai fixé pour la remise des travaux.

=====

Liste des 30 sujets d'exposés proposés :

Axe 1. Gouvernance numérique et stratégie des organisations

1. La gouvernance numérique en Algérie : enjeux, défis et perspectives.
2. La transformation numérique des entreprises algériennes : facteurs de réussite et obstacles.
3. Le rôle des systèmes d'information dans la gouvernance des organisations.
4. La gouvernance des données : qualité, disponibilité et valorisation des données.
5. La gouvernance des technologies de l'information (IT Governance) : modèles et pratiques.
6. La conduite du changement dans les projets de transformation numérique en Algérie.

Axe 2. Transformation numérique de l'administration publique

7. La numérisation de l'administration publique algérienne : état des lieux et perspectives.
8. L'administration électronique en Algérie : opportunités et difficultés de mise en œuvre.
9. La transformation numérique des universités algériennes : enjeux pédagogiques et administratifs.
10. La plateforme numérique PROGRES : contribution à la modernisation de la gestion universitaire.
11. L'interopérabilité des systèmes d'information dans les administrations publiques algériennes.
12. Le gouvernement ouvert et la transparence administrative à l'ère du numérique.
13. La dématérialisation des procédures administratives : avantages, limites et conditions de réussite.

Axe 3. Gouvernance des données, sécurité et réglementation

14. La cybersécurité comme pilier de la gouvernance numérique des organisations.
15. La protection des données personnelles dans le contexte de la transformation numérique en Algérie.
16. La gouvernance de l'intelligence artificielle : enjeux éthiques, juridiques et organisationnels.
17. Le cadre juridique algérien relatif à la numérisation et à la protection des données.
18. La gestion des risques numériques dans les entreprises et les administrations algériennes.
19. La confiance numérique : identité numérique, authentification et signature électronique.

Axe 4. Technologies numériques et innovation

20. Le rôle de l'intelligence artificielle dans la modernisation des organisations algériennes.
21. Le Big Data et l'aide à la décision : opportunités pour les entreprises algériennes.
22. Le cloud computing et la gouvernance des infrastructures informatiques.
23. L'Internet des objets (IoT) au service de la gouvernance des villes intelligentes en Algérie.
24. La blockchain : applications potentielles dans les services publics et les entreprises algériennes.
25. Les réseaux sociaux et la transformation numérique de la communication organisationnelle.

Axe 5. Gouvernance numérique sectorielle et nouveaux modèles économiques

26. La transformation numérique du secteur bancaire algérien et le développement des paiements électroniques.
27. Le commerce électronique en Algérie : gouvernance, confiance et protection du consommateur.
28. La transformation numérique du secteur de la santé en Algérie : dossier médical électronique et gouvernance des données.
29. La transformation numérique des PME algériennes : contraintes financières, compétences et opportunités.
30. L'industrie 4.0 en Algérie : gouvernance des données industrielles, automatisation et compétitivité.

Recommandation pour l'organisation des exposés

Tous les exposés devront respecter le plan de travail suivant :

1. Introduction : contexte, problématique et objectifs.
2. Cadre conceptuel : définitions et concepts fondamentaux.
3. État des pratiques : approches, technologies et modèles existants.
4. Contexte algérien : réglementation, initiatives nationales ou étude de cas.
5. Analyse critique : avantages, limites, risques et défis.
6. Conclusion : recommandations et perspectives.

NB : Tous les exposés doivent s'appuyer sur des références bibliographiques fiables, pertinentes et vérifiables.

Bon courage