



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التحالف من اجل التجديد الطلابي الوطني

A.R.E.N

المكتب الولائي سطيف



فضال أخلاق مواقف

الجزائر أعطيناك عهدا

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS - SETIF
INSTITUT D'OPTIQUE ET MECANIQUE DE PRECISION

Thème

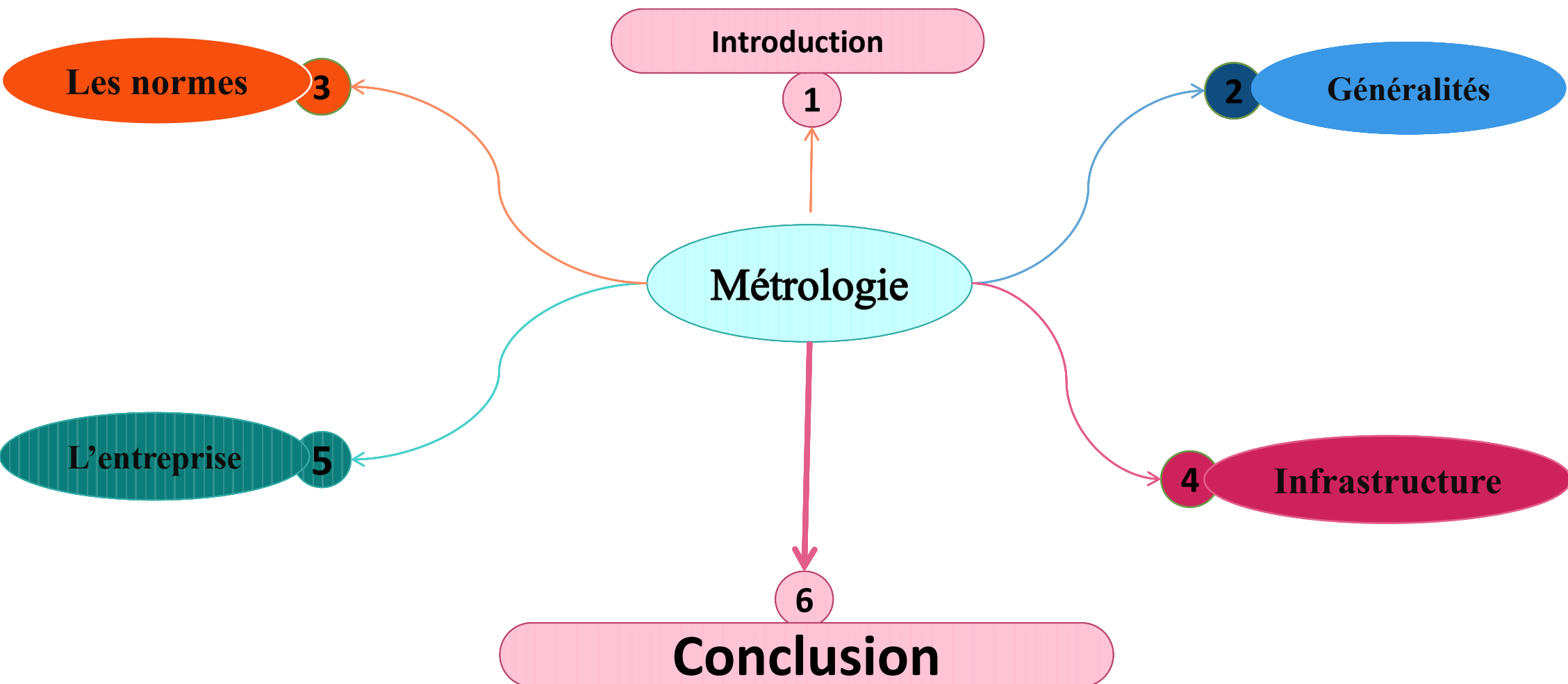
La contribution de la métrologie et l'étalonnage dans la mise à niveau des institutions à l'ombre des défis techniques et économiques

Saoud Fayçel

Master I Métrologie

faisalsaoud2016@gmail.com

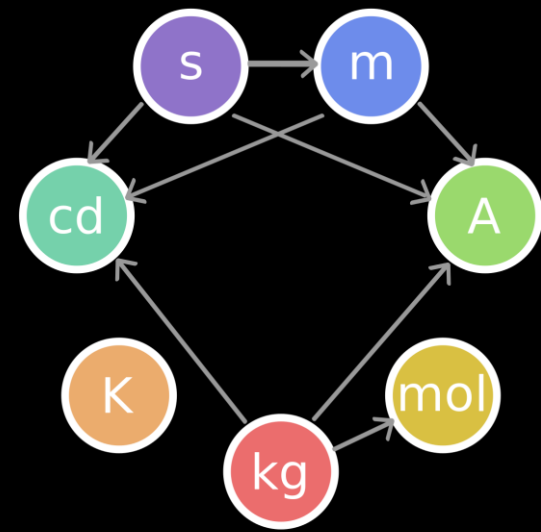
Plan de Travail



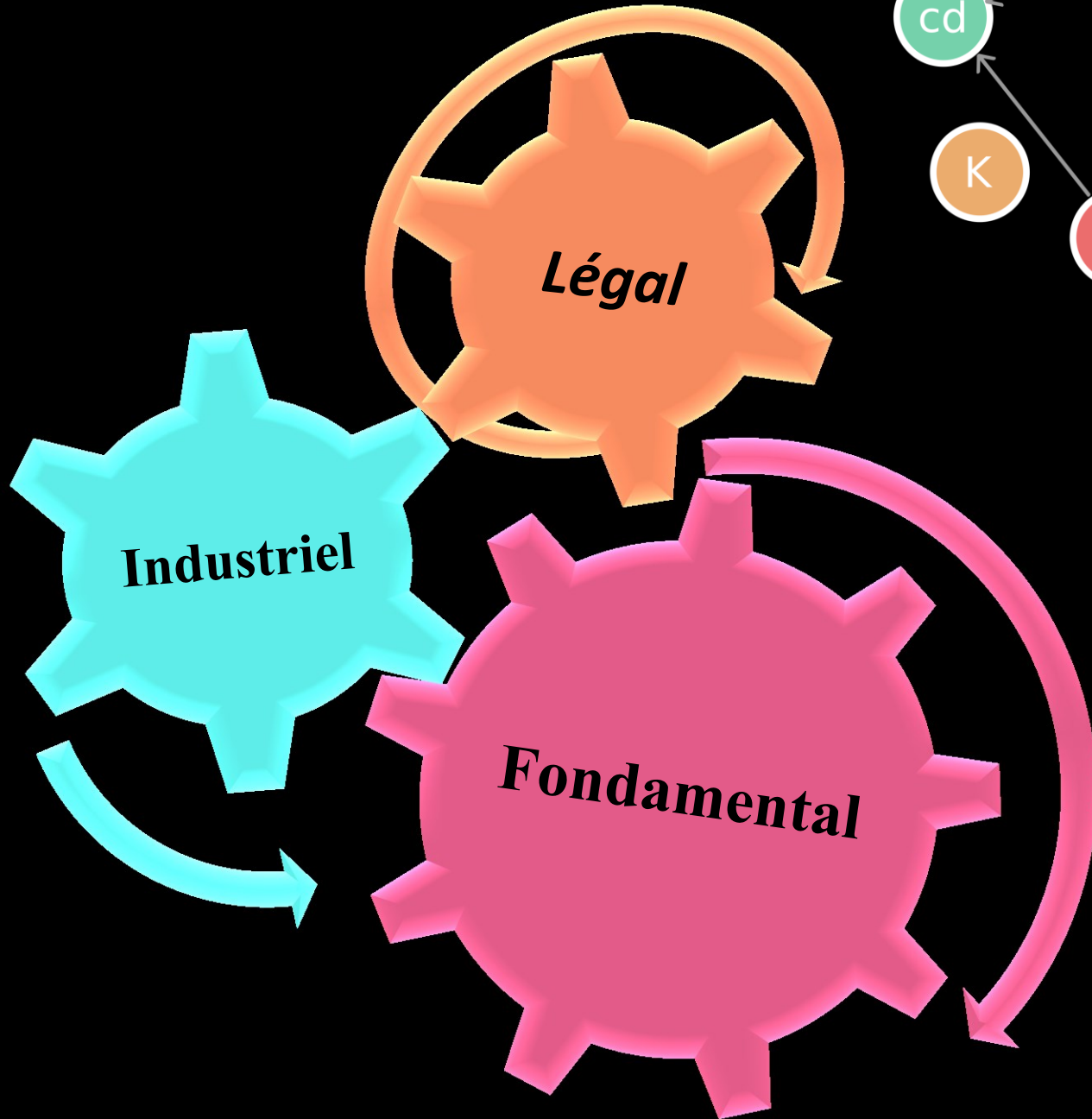
INTRODUCTION

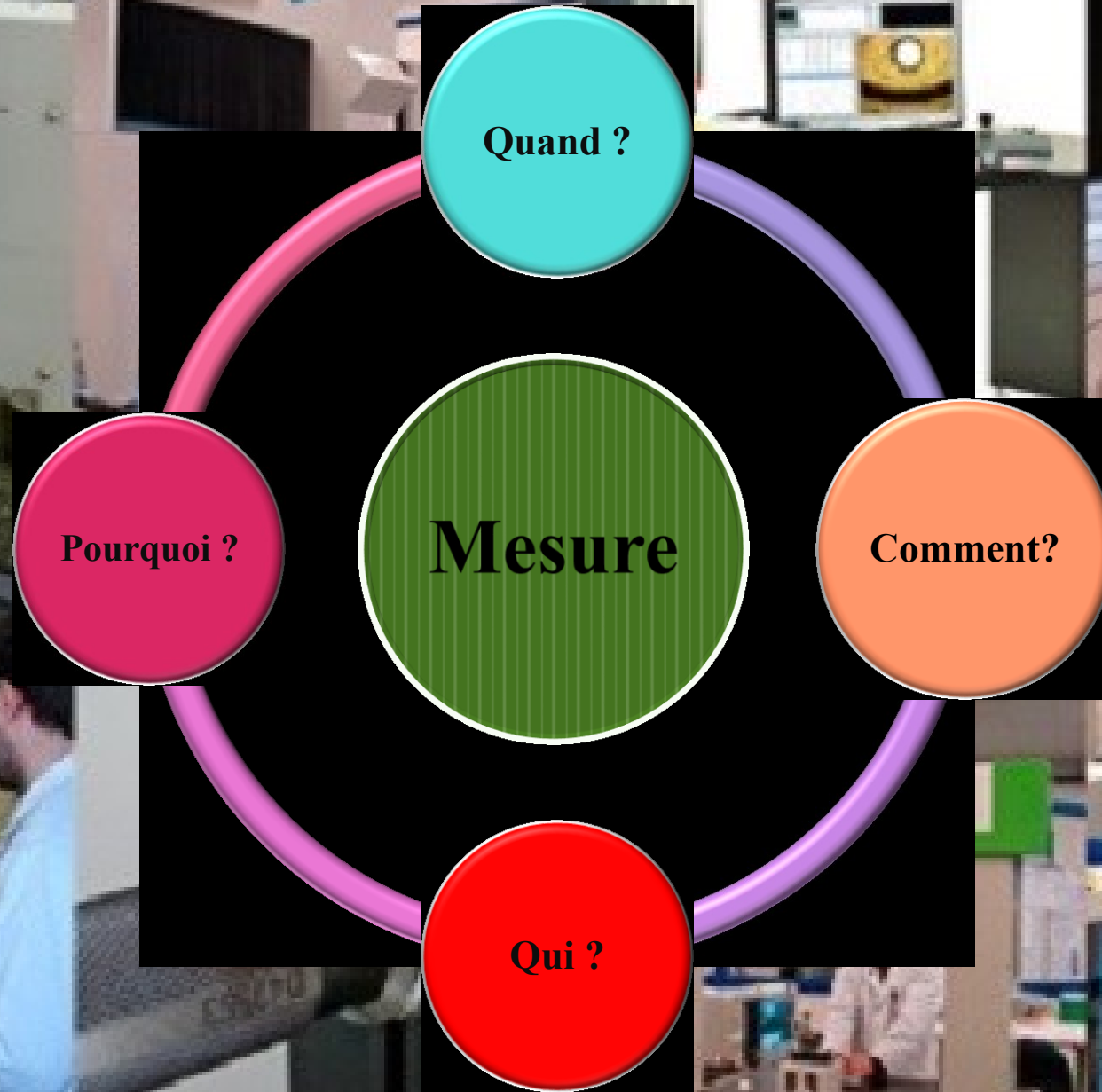


La métrologie est la « science des mesures et ses applications. Elle « comprend tous les aspects théoriques et pratiques des mesurages, quels que soient l'incertitude de mesure et le domaine d'application ».



Métrologie





Norme ISO 9001

norme internationale, elle spécifie les exigences relatives aux systèmes de management de la qualité. Elle doit démontrer son aptitude à fournir régulièrement un produit conforme aux **exigences des clients** et aux **exigences réglementaires** applicables et vise à accroître la satisfaction de ses clients.





Figure - Système de management de la Qualité

Norme ISO 10012

Cette évolution transporte le métrologue au centre du processus de mesure, ce dernier devant maintenant dialoguer avec la qualité mais aussi avec :

- le **bureau d'études** .
- la **maintenance**.
- la **production**.



Cette norme introduit clairement les concepts **d'incertitudes de mesure, d'écoute client ou de validation informatique**

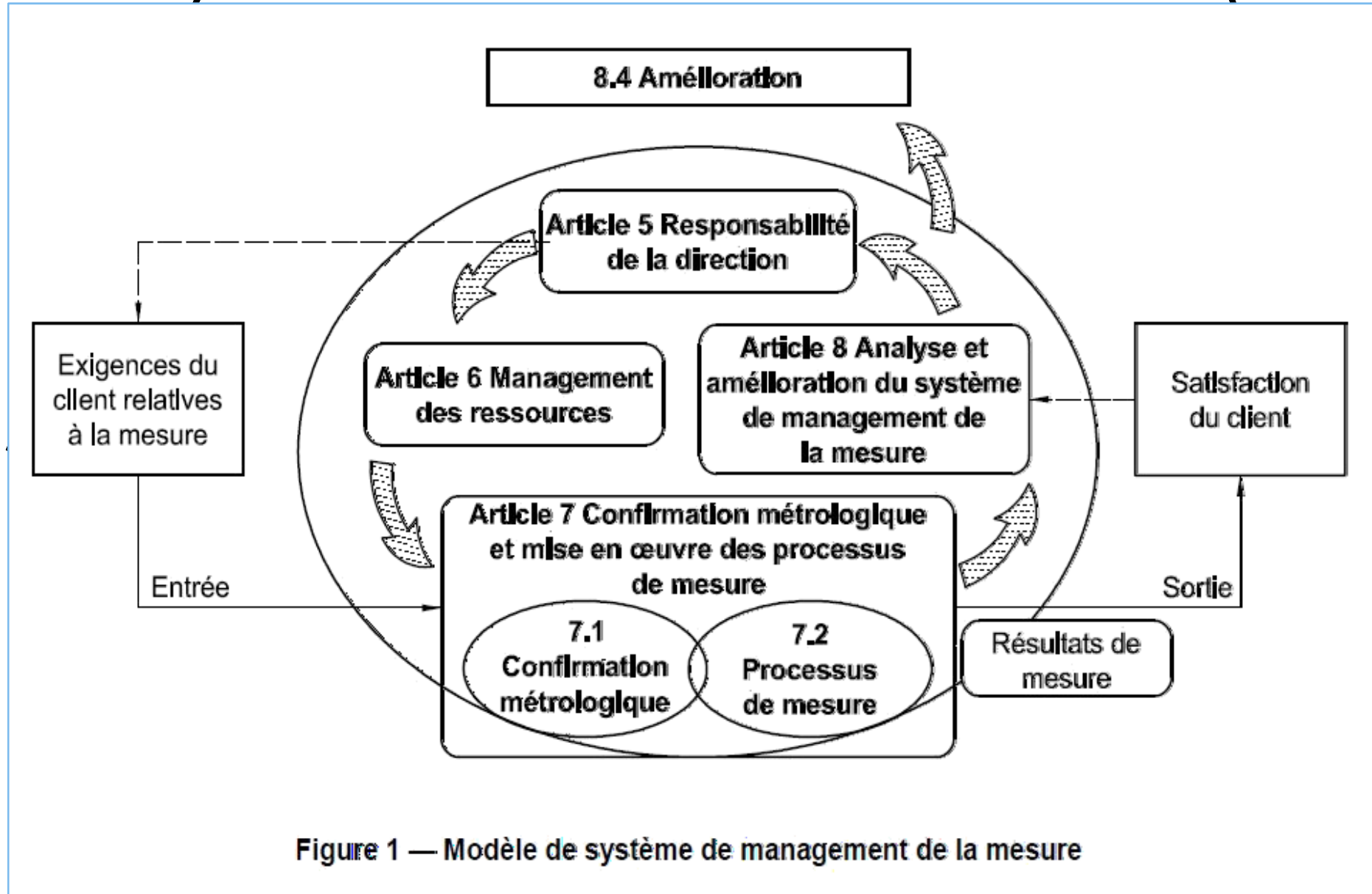


Figure 1 — Modèle de système de management de la mesure

Pour l'Algérie, le principal défi consiste à se tourner vers les marchés internationaux et régionaux, à accroître les opportunités d'exportation, à créer de la valeur ajoutée et à améliorer le niveau de vie et le bien-être social de ses citoyens.





La normalisation a pour objet de fournir des documents de référence comportant des solutions à des problèmes techniques et commerciaux concernant les produits.



L'Accréditation est une attestation délivrée par une tierce partie, ayant rapport à un organisme d'évaluation de la conformité, constituant une reconnaissance formelle de la compétence de ce dernier à réaliser des activités spécifiques d'évaluation de la conformité.



ONML est un Etablissement Public à caractère Administratif (EPA), relevant du Ministère de l'Industrie et des mines, doté de l'autonomie financière et crée en 1986 par Décret n°86-250 du 30 septembre 1986.

L'étalonnage

Étalon primaires

- 1** - Conservation et amélioration des étalon.

Laboratoire

Étalon secondaires

- 2** - Dissémination De la métrologie

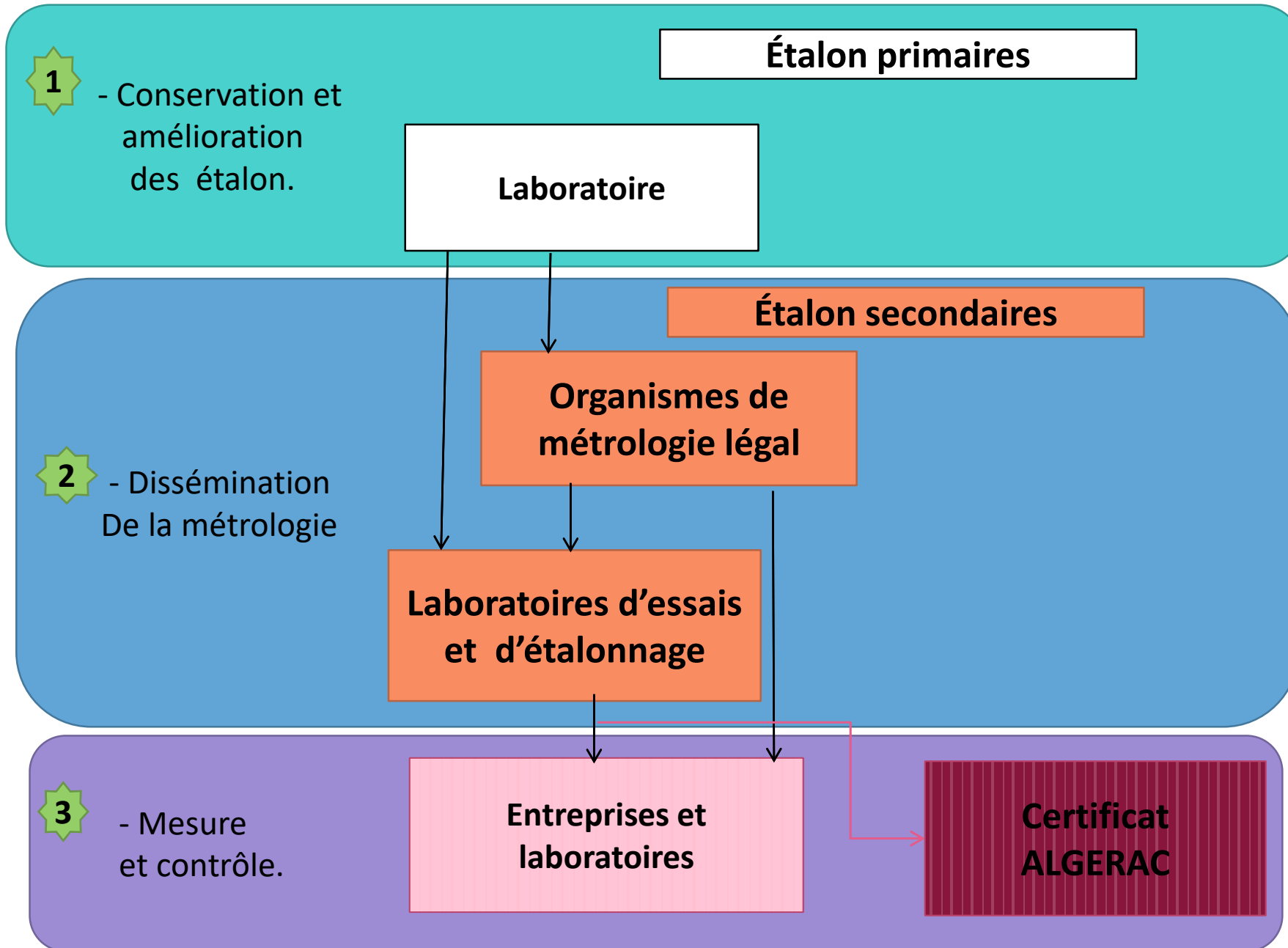
Organismes de métrologie légal

Laboratoires d'essais et d'étalonnage

- 3** - Mesure et contrôle.

Entreprises et laboratoires

Certificat ALGERAC



Pourquoi des Normes en Métrologie ?



Place de la Métrologie par rapport à l'entreprise

L'entreprise ne peut acquérir et donner l'assurance des moyens de contrôle de mesure et d'essai que si elle maîtrise la connaissance des performances exactes de ses moyens ainsi que leurs limites d'emploi et leurs comportements dans le temps.



Place de la Métrologie par rapport à l'entreprise

Si le coût direct des mesures est élevé,
Le coût indirect d'un processus pour
les erreurs du mesures sera plus grand.



- ❑ Le service métrologie dans l'entreprise est partie intégrante au service contrôle



LA MÉTROLOGIE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE DE VOTRE ENTREPRISE



**AUGMENTER
LA PRODUCTIVITÉ**



**AMÉLIORER
LA QUALITÉ**



**RÉDUIRE
LES RISQUES**

Conclusion

I - Fournir à l'infrastructure des entreprises dans le domaine du contrôle qualité.

II- Promouvoir l'innovation et l'esprit d'entreprise grâce au ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique

III- Attirer l'investissement étranger et faciliter le transfert de smart technologie

V- Diversifier les produits et leur permettre d'intégrer divers secteurs économiques et industriels à l'intérieur et à l'extérieur du territoire national

VII- Contribuer à l'amélioration de la compétitivité économique.

VIII- Augmenter les investissements du secteur privé.



**Fin de la
présentation**



**Merci pour
votre attention**