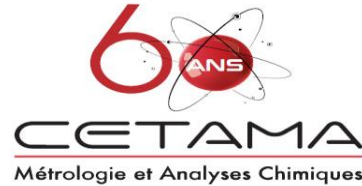


The logo for CEA (Commissariat à l'énergie atomique) features the lowercase letters 'cea' in white on a red background, with a thin green horizontal line below the text.The logo for INSIDER consists of a small, multi-colored circular icon to the left of the word 'INSIDER' in a bold, black, sans-serif font.The logo for CETAMA's 60th anniversary features a large red '60' with a stylized atomic symbol integrated into the '0'. Below this, the word 'ANS' is written in red. Underneath, 'CETAMA' is written in a bold, black, sans-serif font, followed by 'Métrologie et Analyses Chimiques' in a smaller, black, sans-serif font.

SEMINAIRE 60 ans de la CETAMA
France, Nîmes – 19-21 octobre 2021

N° 01-02

Communications orales – Résumé

Besoins de la DAM et rôle de la CETAMA : une comparaison selon le point de vue de la gestion des connaissances

Olivier MUSSEAU

CEA-DAM, Centre DAM Ile de France
olivier.musseau@cea.fr

Au CEA/DAM la gestion des connaissances (KM : knowledge management) a démarré en 1996 à l'arrêt des essais nucléaires. Le programme simulation a constitué un véritable changement de paradigme reposant sur la réinterprétation des tirs passés par des personnes, des méthodes et des outils en évolution constante. Ces travaux sont gérés dans le cadre d'un projet pérenne qui intègre des dimensions documentaires et sociales pour le recueil et la transmission des connaissances, tacites ou explicites.

Nous détaillerons deux aspects du KM qui font aujourd'hui l'objet d'une attention particulière : la dimension locale avec l'environnement de connaissance au sein du laboratoire et la dimension globale et temporelle selon l'analyse des lignées techniques.

L'étude historique de la CETAMA et de son mode de fonctionnement montre de nombreux points communs avec le KM, avec le développement puis la normalisation de méthodes d'analyse (explicitation de la connaissance), avec la construction d'appareils de mesure (internalisation de la connaissance), avec la gestion d'échantillons calibrés (données de référence), avec les intercomparaisons des analyses au sein de communautés de laboratoires (interactions sociales).

L'application au contexte de la CETAMA des deux outils précédents, en identifiant leurs sensibilités aux influences extérieures, permettra d'ouvrir la réflexion vers des futurs possibles propices à la construction de scénarii pour gérer les risques et guider les travaux de recherche.