



# SISMA

Séminaire Informatique Scientifique & Mathématiques Appliquées

## Visite guidée de DeepLab, la plateforme CEA pour l'ingénierie des systèmes et des logiciels complexes

*Sébastien Gérard*

*CEA-List, Paris-Saclay*

DeepLab a vu le jour dans le cadre des travaux menés par la mission numérique du CEA. La mission principale de DeepLab est de fournir les services numériques nécessaires à la maîtrise du développement de systèmes complexes sur tout leur cycle de vie, de l'idéation au décommissionnement, en passant par la spécification, la conception, la réalisation, la validation, etc.

Les systèmes considérés par la plateforme incluent des systèmes informatiques, logiciels et/ou matériels, mais aussi des systèmes non-informatiques, par exemple une expérience de laboratoire, un accélérateur, ou encore un processus de travail.

Après un bref rappel du contexte et des objectifs, l'objet de cette présentation sera de faire une petite visite de la plateforme DeepLab et de ses services. Il ne s'agira pas de faire un cours sur le génie système et/ou logiciel, mais de donner les clés pour commencer à l'utiliser et contribuer à son écosystème.