



# CONTRAINTES GLOBALES : MODÉLISATION, RÉSOLUTION ET APPLICATIONS

---

le 9 octobre 2007 de 10h15 à 12h00

ENS Rennes Amphithéâtre  
[Plan d'accès](#)

**Intervention de Nicolas Beldiceanu, professeur à l'École des mines de Nantes, responsable de l'équipe Contraintes au LINA (séminaire du département Informatique et télécommunications).**

Les contraintes globales permettent d'une part de représenter de manière concise des conditions complexes et d'autre part de traiter ces conditions de manière efficace.

L'exposé se concentrera sur trois aspects complémentaires suivants :

1. L'aspect modélisation concerne la représentation explicite du sens d'une contrainte en termes de représentation explicitement exploitable par une machine (automates, propriété de graphe, ...).
2. L'aspect résolution traite des aspects algorithmiques intervenant dans le traitement des contraintes. On évoquera les principales familles de méthodes (filtrage par les automates, bornes de propriétés de graphes, modèles de flots, méthodes de balayage).
3. Finalement on mentionnera les principaux domaines d'applications industriels ainsi que quelques résultats récents sur des problèmes de placements.

Lien : <http://www.emn.fr/x-info/sdemasse/gccat/>

---

## THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

---

## CONTACT

[Claude Jard](#)

---

Mise à jour le 12 septembre 2019

**CONTACT**

[Raphaël Truffet](#)

## ARCHIVES

[Séminaires 2020-2021](#)  
[Séminaires 2019-2020](#)  
[Séminaires 2018-2019](#)  
[Séminaires 2017-2018](#)  
[Séminaires 2016-2017](#)  
[Séminaires 2015-2016](#)  
[Séminaires 2014-2015](#)  
[Séminaires 2013-2014](#)  
[Séminaires 2012-2013](#)  
[Séminaires 2011-2012](#)  
[Séminaires 2010-2011](#)  
[Séminaires 2009-2010](#)  
[Séminaires 2008-2009](#)  
[Séminaires 2007-2008](#)  
[Séminaires 2006-2007](#)  
[Séminaires 2005-2006](#)  
[Séminaires 2004-2005](#)  
[Séminaires 2003-2004](#)  
[Séminaires 2002-2003](#)