

## Contrôle de Congestion dans CCN

### Mots clés :

- **Directeur de thèse** : Serge Fdida
- **Co-encadrant(s)** :
- **Unité de recherche** : Laboratoire d'informatique de Paris 6
- **Ecole doctorale** : École Doctorale Informatique, Télécommunications, Électronique de Paris
- **Domaine scientifique principal**: Divers

### Résumé du projet de recherche (Langue 1)

Le sujet de thèse vise à étudier, modéliser et concevoir un mécanisme de contrôle de congestion pour la nouvelle architecture CCN (Content Centric Networking), proposée par Van Jacobson (PARC). La contribution de Natalya portera sur différents éléments importants : - l'analyse de l'architecture CCN - l'identification des risques de congestion dans CCN - l'élaboration d'une solution basée sur le « shaping » des requêtes dans CCN - la modélisation mathématique de la solution proposée (modèle à un nœud et à plusieurs nœuds) - la simulation NS2, - l'évaluation des performances de la solution proposée. Cette thèse s'effectuera dans le cadre du projet ANR CONNECT.

### Résumé du projet de recherche (Langue 2)

Conception d'un mécanisme de contrôle de congestion pour CCN. Modélisation et Evaluation.

### Informations complémentaires (Langue 1)

Projet ANR CONNECT en lien avec XEROX PARC et d'autres acteurs internationaux sur le sujet (Communauté CCN).