

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### CALLIGRAMME (SR0060ZR)

Logique linéaire, réseaux de démonstration et grammaires catégorielles  
CALLIGRAMME □ CALLIGRAMME (SR0439YR)

**Statut:** Terminée

**Responsable :** Philippe De Grootte

**Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" :** *Aucun mot-clé.*

**Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" :** *Aucun mot-clé.*

**Domaine :** Perception, cognition, interaction  
**Thème :** Langue, parole et audio

**Période :** 01/06/1996 -> 31/12/2009  
**Dates d'évaluation :** 13/10/2011

**Etablissement(s) de rattachement :** U. DE LORRAINE, CNRS  
**Laboratoire(s) partenaire(s) :** LORIA (UMR7503)

**CRI :** Centre Inria de l'Université de Lorraine  
**Localisation :** Bâtiment Ada Lovelace - Centre Inria de l'Université de Lorraine  
**Code structure Inria :** 051005-0

**Numéro RNSR :** 199618306V  
**N° de structure Inria:** SR0060ZR

### Présentation

L'équipe-projet CALLIGRAMME a pour objectif le développement d'outils et de méthodes issus de la théorie de la démonstration et, en particulier, de la logique linéaire. Deux champs d'application sont privilégiés : dans le domaine de la linguistique computationnelle, la modélisation logique de la syntaxe et de la sémantique des langues naturelles ; dans le domaine du génie logiciel, l'étude de la terminaison et de la complexité des programmes.

### Axes de recherche

- Réseaux de démonstration, calcul des séquents et lambda-calculs typés.
- Grammaires catégorielles.
- Complexité implicite des calculs.

### Relations industrielles et internationales

- Coopération avec le laboratoire de recherche Xerox à Grenoble.
- Collaboration avec le Laboratoire de mathématiques discrètes de Luminy.
- Nombreux échanges avec des centres universitaires : Universités d'Utrecht, de Rome 3, de Catalogne, de la Sarre, d'Indiana...

### Contact

- **Responsable :** Philippe De Grootte
- **Tél :** 03.54.95.84.04
- **Secrétariat Tél :** 03.83.59.30.09

### En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur [inria.fr](http://inria.fr)
- Derniers Rapports d'Activité :

### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

### Décisions

- 2298 : (non renseigné)
- 5156 (10/10/2006) : prolongation
- 7006 (16/12/2009) : fermeture

### Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Lorraine, Bâtiment Ada Lovelace, 615 rue du Jardin Botanique, 54600 Villers-lès-Nancy France
- **Coordonnées GPS :** 48.666, 6.157