

Les premières années du **Laboratoire d'informatique Gaspard Monge**

Maxime Crochemore



L'origine du LIGM

D'après Le Chat

Origine du LIGM

Le Laboratoire d'Informatique de Gaspard-Monge (LIGM) est un laboratoire de recherche en informatique situé en France. Il est associé à l'Université Gustave Eiffel et fait partie de plusieurs structures de recherche françaises. Le LIGM a été créé en 2007(?), mais ses origines remontent à des équipes de recherche plus anciennes, notamment celles de l'Université de Marne-la-Vallée et de l'École des Ponts ParisTech.

Le laboratoire tire son nom du mathématicien Gaspard Monge, connu pour ses contributions à la géométrie descriptive et pour être l'un des fondateurs de l'École polytechnique. Le LIGM couvre un large éventail de domaines en informatique, y compris les algorithmes, l'intelligence artificielle, les réseaux, la sécurité informatique, et bien d'autres.

Si vous avez besoin d'informations plus spécifiques ou plus récentes sur le LIGM, je peux effectuer une recherche sur le web. Souhaitez-vous que je fasse cela ?

oui

L'Institut d'électronique et d'informatique Gaspard-Monge (IGM) est l'organisme de recherche et d'enseignement de l'Université Gustave-Eiffel (anciennement Université Paris-Est-Marne-la-Vallée), spécialisé dans les domaines de l'informatique et de l'électronique. Il a été créé par le décret n° 97-476 du 13 mai 1997 en tant qu'institut de l'Université de Marne-la-Vallée. Le nom de l'institut rend hommage au mathématicien français Gaspard Monge, né à Beaune (Côte-d'Or), fondateur de l'École polytechnique et connu pour ses contributions à la géométrie descriptive.

Le Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge (LIGM) est un laboratoire de recherche en informatique situé sur le campus de Champs-sur-Marne. Il dépend principalement du CNRS et de l'Université Gustave Eiffel, mais aussi de l'École des Ponts ParisTech (...).

Le LIGM couvre un large éventail de domaines en informatique, y compris l'algorithmique du texte, l'informatique linguistique, la combinatoire algébrique, la géométrie discrète et l'imagerie, les réseaux, le signal et les communications. Le laboratoire a réuni de nombreux héritiers intellectuels de Marcel-Paul Schützenberger, et ses œuvres complètes sont éditées sur le site du LIGM.

<https://www-igm.univ-mlv.fr/~berstel/SiteSchutzenberger/index.html>



Marcel-Paul Schützenberger

Accueil

Publications

Autres publications

Œuvres complètes

Rééditions

Cours

Souvenirs et hommages

Photos

Audios - Vidéo

Prix Mahar

Ce site est dédié à **Marcel-Paul Schützenberger**. Il contient l'ensemble de ses travaux scientifiques, et ses autres publications. Il rassemble aussi les hommages de ses élèves et amis, et réunit une galerie de photos.

Des nouvelles...

Remerciements à :

Brigitte Cuisinier, Marie-Pierre Béal, Geoffroy Beauquier, Jacques Désarménien, Aldo de Luca, Dominique Foata, Teresa Gomez-Diaz, Paulette Le Louët, Catherine Morge, Luigi Petrone, Pierre-André Picon, Antonio Restivo, Patrice Séébold, Volker Strehl, Christophe Reutenauer, Nicole et Bernard Robinet, Gilles Roussel et bien entendu Hélène Schützenberger.

préhistoire du LIGM

Le Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge (LIGM) a des origines qui remontent à des équipes de recherche plus anciennes, notamment celles de l'Université de Marne-la-Vallée et de l'École des Ponts ParisTech. Voici quelques points clés sur la préhistoire du LIGM :

Contexte Historique : Avant la création officielle du LIGM, ...

Création de l'IGM : ...

Héritage Intellectuel : Le LIGM a réuni de nombreux héritiers intellectuels de Marcel-Paul Schützenberger, un mathématicien et informaticien français connu pour ses contributions à la théorie des automates et à la combinatoire. Les œuvres complètes de Schützenberger sont éditées sur le site du LIGM, ce qui montre l'importance de son héritage pour le laboratoire.

Développement et Expansion : Au fil des années, le LIGM a développé et élargi ses domaines de recherche ...

Collaborations et Partenariats : Le LIGM a établi des collaborations et des partenariats ...

Ces éléments montrent que le LIGM a une histoire riche et complexe, marquée par des contributions significatives de chercheurs et d'institutions qui ont posé les bases de ses activités actuelles.

et le CÉRIL ?

Le CÉRIL (Centre d'études et de recherches en informatique linguistique) est un centre de recherche associé au Conservatoire national des arts et métiers et à l'Université Paris 7. Il a été actif dans les années 1980 et a contribué à des mémoires de DÉA (Diplôme d'Études Approfondies) en informatique fondamentale, notamment dans les options d'informatique algébrique et d'informatique linguistique. Le CÉRIL a été dirigé par des figures notables telles que Maurice Gross et Dominique Perrin.

1989-1991 Antenne de l'université Paris 7 à Noisy-le-Grand, DEUGs

le CÉRIL à Évry – antenne du LITP et du LADL de Paris 7

LITP : laboratoire d'informatique théorique et programmation (dir. Dominique Perrin)

LADL : laboratoire d'automatique documentaire et linguistique (dir. Maurice Gross)

1991-1992 Création de l'université de Marne-la-Vallée, licences

le CÉRIL s'installe à l'université (Bât. Descartes2) et en devient l'Institut Gaspard Monge (recherche)

1992-1994 l'IGM est Équipe d'accueil de doctorants du ministère de la recherche. Premières équipes :

- Algorithmique du texte et codage
- Combinatoire algébrique et calcul symbolique
- Informatique linguistique

1994-2002 l'IGM devient Équipe postulante du CNRS et confirmée comme UPRES-A en 1998

- Informatique génomique
- Imagerie (avec des chercheurs de l'ESIEE)

1997-1998 Création de l'IGM comme institut de l'université (enseignement et recherche)

L'IGM initial en devient l'unité de recherche LIGM

2002--2007 le LIGM devient l'UMR 8049 du CNRS

1989-1991 Antenne de l'université Paris 7 à Noisy-le-Grand, DEUGs

le CÉRIL à Évry – antenne du LITP et du LADL de Paris 7

1991-1992 Création de l'université de Marne-la-Vallée, licences

(administrateur : Daniel Laurent)

le CÉRIL s'installe à l'université (Bât. Descartes2) et en devient l'Institut Gaspard Monge (recherche)

1992-1994 l'IGM est Équipe d'accueil de doctorants du ministère de la recherche. Premières équipes :

- Algorithmique du texte et codage
- Combinatoire algébrique et calcul symbolique
- Informatique linguistique

1994-2002 l'IGM devient Équipe postulante du CNRS et confirmée comme UPRES-A en 1998

- Informatique génomique
- Imagerie (avec des chercheurs de l'ESIEE)

1997-1998 Création de l'IGM comme institut de l'université (enseignement et recherche)

L'IGM initial en devient l'unité de recherche LIGM

2002-2007 le LIGM devient l'UMR 8049 du CNRS



Université
Gustave Eiffel

CITÉ DESCARTES



Accès par le RER A



Directions :

- Marne-la-Vallée
- ou
- Cergy/Poissy
St-Germain-en-Laye

Descendre :

à station Noisy-Champs
sortie n°3 Cité Descartes

1989-1991 Antenne de Paris 7 à Noisy-le-Grand, DEUGs

le CÉRIL à Évry – antenne du LITP et du LADL de Paris 7

1991-1992 Création de l'université de Marne-la-Vallée, licences

le CÉRIL s'installe à l'université (Bât. Descartes2) et en devient l'Institut Gaspard Monge (recherche)

1992-1994 l'IGM est Équipe d'accueil de doctorants du ministère de la recherche. Premières équipes :

- **Algorithmique du texte et codage (resp. Jean Berstel)**
- **Combinatoire algébrique et calcul symbolique (resp. Jacques Désarménien)**
- **Informatique linguistique (resp. Éric Laporte)**

1994-2002 l'IGM devient Équipe postulante du CNRS et confirmée comme UPRES-A en 1998

- Informatique génomique
- Imagerie (avec des chercheurs de l'ESIEE)

1997-1998 Création de l'IGM comme institut de l'université (enseignement et recherche)

L'IGM initial en devient l'unité de recherche LIGM

2002-2007 le LIGM devient l'UMR 8049 du CNRS



CITÉ DESCARTES



1989-1991 Antenne de Paris 7 à Noisy-le-Grand, DEUGs

le CÉRIL à Évry – antenne du LITP et du LADL de Paris 7

1991-1992 Création de l'université de Marne-la-Vallée, licences

le CÉRIL s'installe à l'université (Bât. Descartes2) et en devient l'Institut Gaspard Monge (recherche)

1992-1994 l'IGM est Équipe d'accueil de doctorants du ministère de la recherche. Premières équipes :

- **Algorithmique du texte et codage (resp. Jean Berstel)**
- **Combinatoire algébrique et calcul symbolique (resp. Jacques Désarménien)**
- **Informatique linguistique (resp. Éric Laporte)**

1994-2002 l'IGM devient Équipe postulante du CNRS et confirmée comme UPRES-A en 1998

- **Informatique génomique (resp. Didier Arquès et Maxime Crochemore)**
- **Imagerie (avec des chercheurs de l'ESIEE) (resp. Didier Arquès)**

1997-1998 Création de l'IGM comme institut de l'université (enseignement et recherche)

L'IGM initial en devient l'unité de recherche LIGM

2002-2007 le LIGM devient l'UMR 8049 du CNRS

1989-1991 Antenne de Paris 7 à Noisy-le-Grand, DEUGs

le CÉRIL à Évry – antenne du LITP et du LADL de Paris 7

1991-1992 Création de l'université de Marne-la-Vallée, licences

le CÉRIL s'installe à l'université (Bât. Descartes2) et en devient l'Institut Gaspard Monge (recherche)

1992-1994 l'IGM est Équipe d'accueil de doctorants du ministère de la recherche. Premières équipes :

- **Algorithmique du texte et codage (resp. Jean Berstel)**
- **Combinatoire algébrique et calcul symbolique (resp. Jacques Désarménien)**
- **Informatique linguistique (resp. Éric Laporte)**

1994-2002 l'IGM devient Équipe postulante du CNRS et confirmée comme UPRES-A en 1998

- **Informatique génomique (resp. Didier Arquès et Maxime Crochemore)**
- **Imagerie (avec des chercheurs de l'ESIEE) (resp. Didier Arquès)**

1997-1998

Université de plein exercice (président : Dominique Perrin)

Création de l'IGM comme institut de l'université (enseignement et recherche)

(dir. Jacques Désarménien)

L'IGM initial en devient l'unité de recherche LIGM

2002-2007 le LIGM devient l'UMR 8049 du CNRS



Université
Gustave Eiffel

CITÉ DESCARTES



1989-1991 Antenne de Paris 7 à Noisy-le-Grand, DEUGs

le CÉRIL à Évry – antenne du LITP et du LADL de Paris 7

1991-1992 Création de l'université de Marne-la-Vallée, licences

le CÉRIL s'installe à l'université (Bât. Descartes2) et en devient l'Institut Gaspard Monge (recherche)

1992-1994 l'IGM est Équipe d'accueil de doctorants du ministère de la recherche. Premières équipes :

- **Algorithmique du texte et codage (resp. Jean Berstel)**
- **Combinatoire algébrique et calcul symbolique (resp. Jacques Désarménien)**
- **Informatique linguistique (resp. Éric Laporte)**

1994-2002 l'IGM devient Équipe postulante du CNRS et confirmée comme UPRES-A en 1998

- **Informatique génomique (resp. Didier Arquès et Maxime Crochemore)**
- **Imagerie (avec des chercheurs de l'ESIEE) (resp. Didier Arquès)**

1997-1998 Création de l'IGM comme institut de l'université (enseignement et recherche)

L'IGM initial en devient l'unité de recherche LIGM

2002-2007 le LIGM devient l'UMR 8049 du CNRS (2005 dir. Gilles Roussel). Équipes :

- **Algorithmique (resp. Marie-Pierre Béal)**
- **Combinatoire algébrique et calcul symbolique (resp. Jean-Yves Thibon)**
- **Informatique linguistique (resp. Éric Laporte)**
- **Géométrie discrète et imagerie (resp. Gilles Bertrand)**
- **Signal et communications (resp. Jean-Christophe Pesquet)**