




L'I

Recherche en

Informatique et en

Automatique (INRIA)



En juillet 1951, le camp de Voluceau est construit en moins de 3 mois par le génie militaire français. Il s'étend sur l'actuel siège d'Inria et le centre technique des pompes de Paris. Le camp de Voluceau devient alors le centre de commandement militaire des forces de l'OTAN en Europe : le SHAPE (Supreme Headquarters Allied Powers Europe). Il accueille 183 soldats issus de 9 des 12 nations que comptait l'organisation.

En mars 1967, le SHAPE est transféré en Belgique suite au retrait de la France du commandement militaire sous l'impulsion du général de Gaulle. La même année, le nouvel institut de recherche en informatique et automatique est officiellement créé.

L'IRIA est créé dans le cadre du Plan Calcul, un plan gouvernemental lancé en 1966 par le Président Charles de Gaulle et destiné à assurer l'autonomie de la France dans les technologies de l'information.



Bull était une entreprise française des années 1950-60, deuxième constructeur mondial, juste derrière IBM, elle s'effondre en bourse. Ce qui a entraîné 700 licenciements et permis son rachat en 1963 par le groupe américain General Electric, qui l'a ensuite revendu en 1969 à son compatriote Honeywell.

Annoncé trop tôt, sur fond d'engouement pour l'électronique déclenché par l'invention du circuit intégré, ce qui a alerté la concurrence, l'ordinateur Gamma 60 est écrasé par l'IBM 1401.

Cette affaire est à l'origine du plan calcul et par conséquent de la création de l'INRIA.



Ordinateur gamma 60 de la SNCF

L'Inria est constitué de différentes équipes de recherches réparties dans les différents sites de l'institut, en France et au Chili.

Certains chercheurs travaillent à la fois pour une entreprise privée et pour l'institut. D'autres travaillent pour l'institut et pour une faculté.



Rennes

Bretagne
Atlantique

Nantes

Bordeaux

Sud-Ouest

Strasbourg

Lyon

Grenoble

Rhône-Alpes

Sophia Antipolis

Méditerranée

L'Inria compte environs 3000 agent dont les tâches passent par l'administration, la cybersécurité et la comptabilité jusqu'à la recherche.

RSE :

- Bâtiments : minuteurs
- Voyage : avion à partir de 4h si en train
- Global : Sensibiliser les équipes, récolter l’empreinte carbone de chaque équipe pour voir où s’améliorer

Objectif : Diminution de l’empreinte carbone des voyages de 10% en 2023.

L’état veut une réduction de 20% de l’empreinte des instituts publics de recherche et enseignements supérieurs de recherche.

Externalités (positives) :

- Sur les entreprises : nouvelles technologies, forment potentiels employés
- Sociétalement : la recherche se veut d'aider à améliorer la vie des gens : tous anti covid
- L'institut collabore avec de nombreuses entreprises, ce qui favorise le transfert de connaissances et de technologies du monde académique vers l'industrie.

Externalités (négatives) :

- Les financements publics peuvent varier et influencer la stabilité financière de l'institut.
- Pression pour produire des résultats de recherche peut parfois entraîner des contraintes sur les chercheurs.

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES :

- L'INRIA se concentre sur l'avancement de la recherche en informatique et en automatique, en particulier dans des domaines tels que l'intelligence artificielle, la cybersécurité, les réseaux et la modélisation numérique.
- L'institut encourage la collaboration avec l'industrie pour transférer les résultats de recherche vers des applications concrètes.

SWOT (Forces, Faiblesses, Opportunités, Menaces) :

- Forces : Excellence en recherche, collaborations avec des universités et des entreprises, réseau international.
- Faiblesses : Dépendance aux financements publics, compétition pour attirer des talents.
- Opportunités : Transfert de technologie, partenariats industriels, croissance de la recherche en IA.
- Menaces : Concurrence internationale, fluctuations budgétaires, évolution rapide des technologies.

RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données) :

- De plus, l'institut organise et héberge des conférences sur différents thèmes dont celui de la protection des données.
- Lors de la conférence « Computers, Privacy and Data Protection » (CPDP), la CNIL et l'Inria ont remis le prix 2022 de la protection de la vie privée à une équipe de chercheurs européens pour leur article sur le traçage via les formulaires de courriel.