



IIT MADRAS

SIDDHIRBHAVATI KARMAJĀ

INTRODUCTION

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras ou IIT-M), troisième Institut Indien de Technologie créé par le gouvernement indien, est l'un des principaux établissements d'enseignement technique supérieur et de recherche d'importance nationale. C'est une université technique publique située à Chennai, dans l'État du Tamil Nadu, en Inde. C'est l'un des huit Instituts d'Éminence publics de l'Inde. Fondé en 1959 avec l'assistance technique, académique et financière du gouvernement de l'Allemagne de l'Ouest de l'époque, IIT Madras est classé depuis 2016 comme le meilleur institut d'ingénierie en Inde par le National Institutional Ranking Framework du Ministère de l'Éducation.



INFORMATIONS GÉNÉRALES



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

- **Fondée** - En 1959, 66 ans
- **Type** - Université centrale de recherche
- **Accréditation** - NAAC (National Assessment and Accreditation Council) accrédité avec la note 'A++'
- **Rang** - 1 par NIRF «National Institutional Ranking Framework» dans la catégorie Ingénierie et Général plusieurs fois
- **Campus** - Urbain, 2.51 km²
- **Devise** - Siddhirbhavati karmajā
(Success is born out of action)
- **Localisation** - Chennai, Tamil Nadu, 600036, Inde
- **Nombre d'étudiants** - 10,238



ÉCOLES, DÉPARTEMENTS ET CENTRES

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

*IIT Madras compte 16 départements universitaires et 1 groupe interdisciplinaire.
En outre, l'institut compte 7 écoles.*



- Aerospace Engineering
- Applied Mechanics and Biomedical Engineering
- Biotechnology
- Chemical Engineering
- Civil Engineering
- Data Science and Artificial Intelligence
- Engineering Design
- Electrical Engineering
- Humanities and Social Sciences
- Management Studies
- Mathematics
- Mechanical Engineering
- Medical Science and Technology
- Metallurgical and Materials Engineering
- Entrepreneurship
- Ocean Engineering
- Physics
- Interdisciplinary



OPPORTUNITÉS D'ÉCHANGE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

IIT Madras propose un programme d'échange au semestre - Study In India

- Partenariat élargi en 2018 - formation, recherche
- Niveaux : Licence 3 et Master/ formation d'ingénieur
- Filières : toutes filières (informatique, mécanique, électronique) et sciences (biotechnologies, chimie, physique, mathématiques), sciences po/business
- Stages / projets supervisés



CAMPUS ET SERVICES 1

1

2

3

4

5

6

7

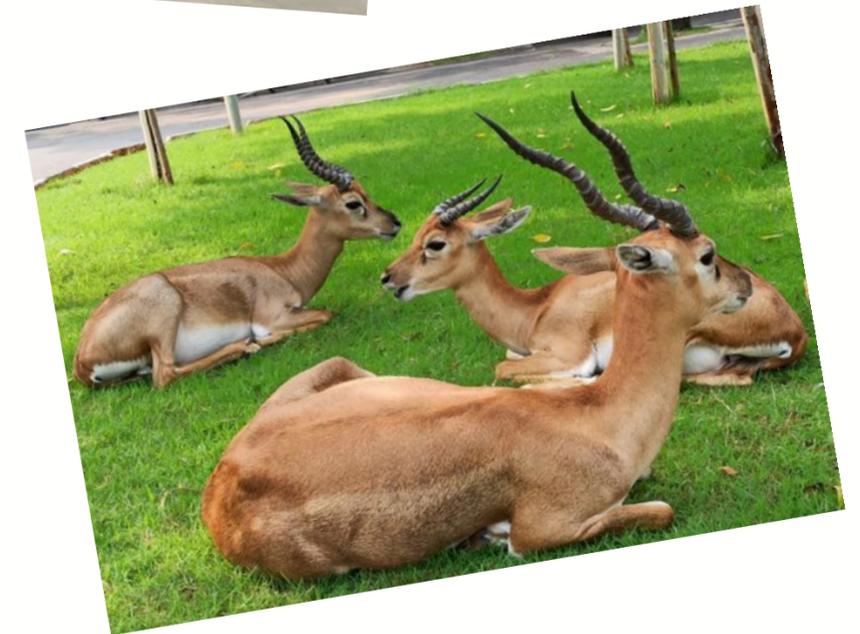
8

9

10

11

- L'IIT Madras est un institut résidentiel situé sur un campus de 2,5 km², autrefois une partie du parc national de Guindy. Le campus abrite divers animaux, dont le magnifique Blackbuck, des cerfs tachetés, des singes et d'autres animaux rares.
- Il compte environ 300 espèces d'arbres et de plantes, dont beaucoup sont natives de la région.
- Le campus est un véritable paradis pour les observateurs d'oiseaux, avec environ 100 espèces d'oiseaux, résidentes et migratrices, telles que le Forest Wagtail et le Golden Oriole.



CAMPUS ET SERVICES 2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11



IIT Madras est un lieu qui offre aux étudiants une exposition riche et précieuse à de multiples avenues académiques et extra-universitaires:

- Le campus abrite une variété de départements, de laboratoires, d'ateliers et un centre informatique répartis sur une vaste superficie. La zone des résidences étudiantes offre diverses installations, et la grande pelouse est un espace où les étudiants peuvent se détendre en soirée.
- Le Nouveau Complexe Académique est équipé de salles de classe à la pointe de la technologie. De plus, le Théâtre en plein air projette des films le week-end organisés par le Film Club.
- Le rez-de-chaussée du Complexe des Salles de Classe est climatisé et ouvert jusqu'à 1h du matin pendant les semaines de quiz, offrant un endroit populaire pour les étudiants, en plus de la bibliothèque.

VIE ÉTUDIANTE 1

1

2

3

4

5

6

7

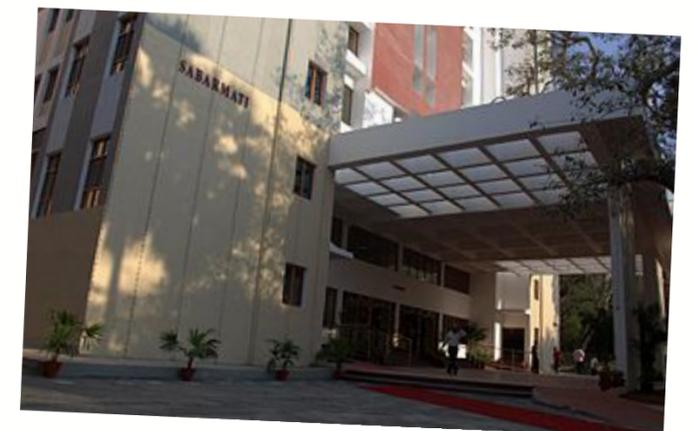
8

9

10

11

Le campus propose également une gamme d'activités de loisirs, notamment des **cours de cinéma, de sculpture en terre cuite, des techniques d'autodéfense** (comme le Krav Maga), **de méditation, de musique classique et occidentale, de Bharatanatyam, de tamoul parlé, de programmation web, de natation et d'instruments de musique.** Ces programmes offrent aux étudiants une introduction à diverses activités, leur permettant d'explorer leurs centres d'intérêt plus en profondeur.



VIE ÉTUDIANTE 2

1

2

3

4

5

6

7

8

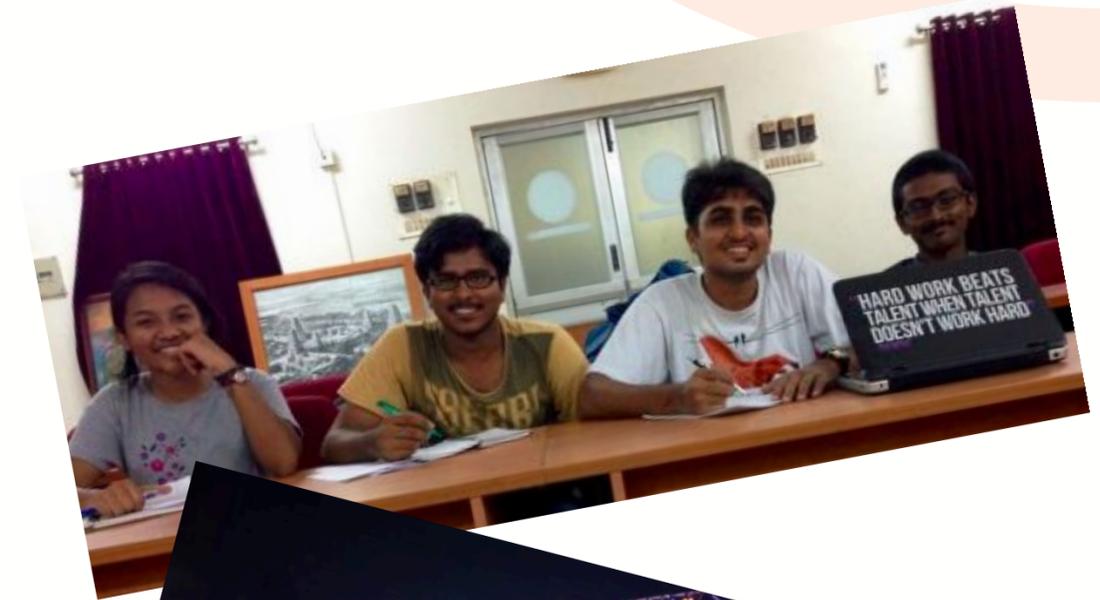
9

10

11

- Shaastra est le festival technique annuel de l'IIT Madras, organisé chaque année en janvier. C'est l'un des plus grands événements techniques en Inde, attirant des participants de tout le pays.
- Saarang, le festival culturel annuel de l'IIT Madras, est l'un des plus grands festivals culturels en Inde, attirant plus de 50 000 personnes chaque année.
- De plus, plusieurs festivals départementaux ont lieu tout au long de l'année, tels que :
 - AMALGAM - Département de Génie Métallurgique et des Matériaux
 - BHOUTICS - Département de Physique
 - BIOFEST - Département de Biotechnologie

.....



IIT MADRAS PAR LES CHIFFRES

1

2

3

4

5

6

7

8

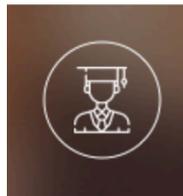
9

10

11



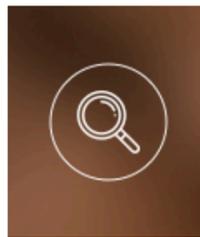
2,105
ÉTUDIANTS DE LICENCE



4,112
ÉTUDIANTS EN MASTER



746
CHERCHEURS EN MASTER (MS)



2,963
CHERCHEURS EN DOCTORAT



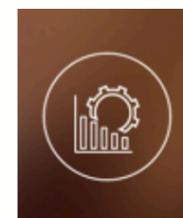
591
ENSEIGNANTS



677
PERSONNEL



146
BREVETS



829
PROJETS

CONTACTS ET INFORMATIONS UTILES

1

IIT Madras site officiel-<https://www.iitm.ac.in/>

2

Page officielle Youtube-

https://youtube.com/@iitmadrasonofficial?si=4by6RZ4JMuFVbc0_

3

4

5

Instagram - [/ReachIITM](#)

6

7

Twitter- [/iitmadrason](#)

8

Facebook- [/ReachIITM](#)

9



10

11

Votre contact à l'Université de Tours

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11



Marie ARTIGES

Chargée des mobilités sortantes Hors Europe
mobsortante@univ-tours.fr / 02 47 36 67 42

Université de Tours
Direction des Relations Internationales
60 rue du Plat d'Etain
Bâtiment A
37000 Tours