

EINE SCHULE, DIE GENERALIST- INGENIEURE AUSBILDET

Die Ecole Nationale d'Ingenieurs de Metz ist eine staatliche Hochschule, die der ENI-Gruppe, (die aus 4 Ingenieurhochschulen besteht : ENI Brest, ENI Metz, ENI St Etienne, ENI Tarbes) und dem Collegium Lorraine INP der Universität von Lothringen angehört. Seit 1962 bildet sie mit einer pragmatischen und praxisorientierten Pädagogik Ingenieure in den Fachbereichen Maschinenbau, Werkstoffkunde und Wirtschaftsingenieurwesen aus.

An der Schule wird eine fünf- oder dreijährige berufsorientierte Generalist-Ausbildung erteilt, die von der Commission des Titres d'Ingenieurs (CTI) akkreditiert ist.

Die ENIM-Ausbildung ist auf die Bedürfnisse der Unternehmen zugeschnitten, passt sich einer in ständigem Wandel befindenden Welt an, und pflegt enge Beziehungen mit der Industrielwelt und internationalen Partneruniversitäten.

Seit 2010 genießt die ENIM einen Neubau, der ästhetische Eigenschaften und beispielhafte Funktionalitäten verbindet. Die Schule verfügt über eine technologische Halle von 3000m², die es den Studierenden erlaubt, die konkreten Aspekte der Ingenieurrealität zu entdecken.

ENI-GRUPPE
GRUPPE DER ECOLES NATIONALES D'INGÉNIEURS
BREST - METZ - SAINT-ÉTIENNE - TARBES

5
STUDIENJAHRE
NACH DEM BAC
(ABITUR)

3
STUDIENJAHRE
FÜR STUDIERENDE
MIT EINEM ABSCHLUSS
BAC+2 (2 JAHRE
STUDIUM NACH
DEM ABITUR)

PRAXISORIENTIERTER UNTERRICHT AB DEM 1. STUDIENJAHR UND
WÄHREND DES GESAMTEN STUDIUMS

EIN ACHTZEHNWÖCHIGES PRAKTIKUM
AB DEM 2. STUDIENJAHR

50%
DER STUDIERENDEN
BEKOMMEN EINE
STELLE SOFORT
NACH STUDIEN-
ABSCHLUSS

2 MONATE
DURCHSCHNITTliche
DAUER DER JOB-
SUCHE NACH
ABSCHLUSS



37 900 €
DURCHSCHNITTliches
EINSTIEGSJAHRESGEHALT



100 externe Ausbilder

150 Dozenten

13 Professionalisierungsbereiche

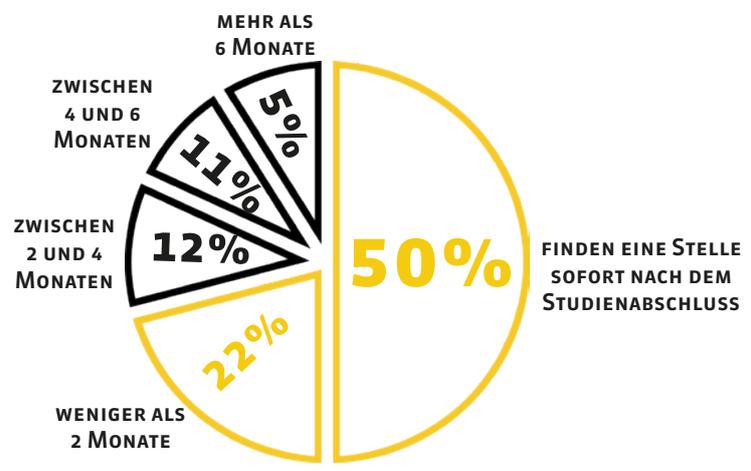
6000 berufstätige Ingenieure

1000 Studenten und Dualstudenten

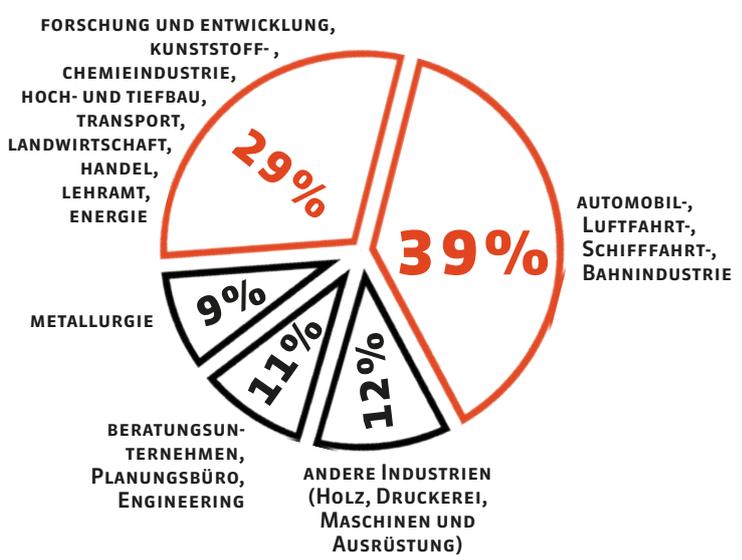
100% unserer Studenten haben internationale Erfahrungen gesammelt

15 MONATE industrielle Immersion

100 internationale Partnerschaften



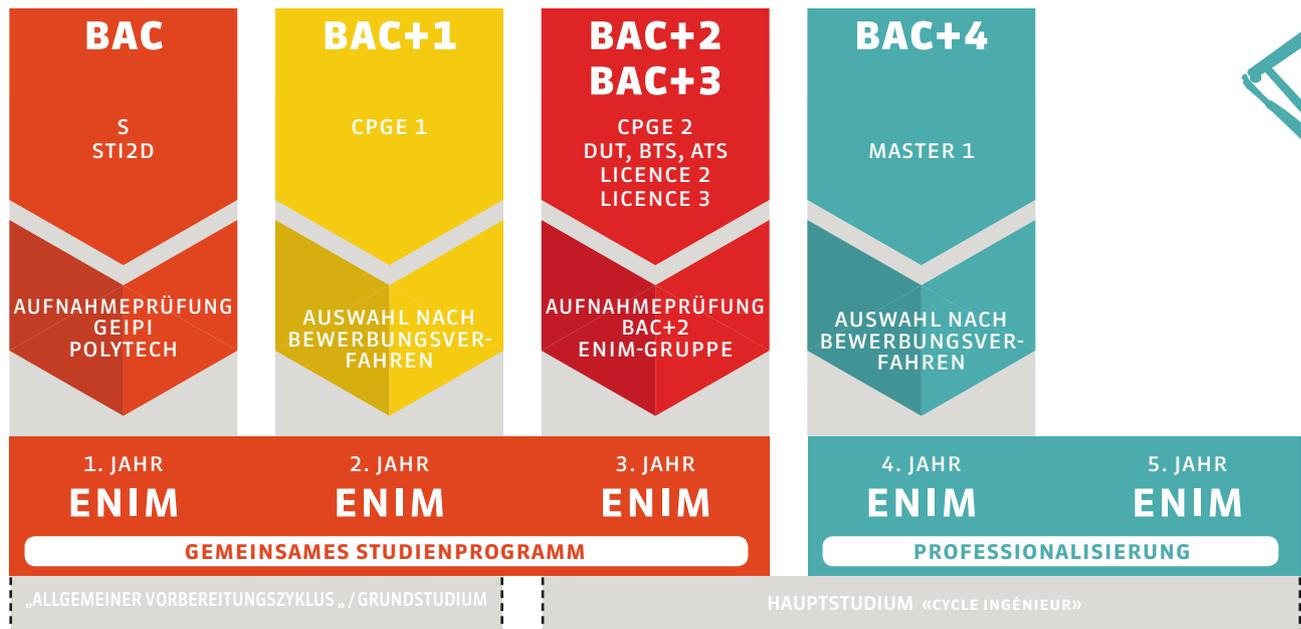
DAUER DER STELLENSUCHE



TÄTIGKEITSBEREICHE

5 jahre, UM SICH EIN PROFIL ZU GESTALTEN

Das Studium gliedert sich in ein zweijähriges Grundstudium (der sog. „allgemeine Vorbereitungszyklus,“) und ein dreijähriges Hauptstudium (der sog. „cycle-ingénieur“): fünf entdeckungsreiche Jahre, um seine eigene Zukunft zu gestalten, um fachlich voranzukommen und um verschiedenartige Talente zu entwickeln, die vielfältige Berufsaussichten in vielen Bereichen ermöglichen.



ALLGEMEINER VORBEREITUNGSZYKLUS / GRUNDSTUDIUM

Diese zwei Jahre erlauben den Studierenden, den Ingenieurberuf, die Unternehmenswelt sowie die Tätigkeiten eines Ingenieurs zu entdecken. In diesem Zyklus werden die notwendigen wissenschaftlichen und technischen Grundkenntnisse sowie eine humanwissenschaftliche Ausbildung vermittelt.

Die ENIM bietet eine umfassende Betreuung für Studierende im 1. Studienjahr, um den Übergang vom Gymnasium zur Universität zu erleichtern und den Erfolg von allen Studierenden zu ermöglichen.

Das 5-monatige Praktikum und auch die zahlreichen Firmenbesichtigungen erlauben den Studierenden schon ab dem 2. Studienjahr in die Industriewelt einzutauchen und sich einen Einblick in die Berufswelt zu verschaffen. Dieses zweijährige Grundstudium dient dem Erwerb von soliden Grundkenntnissen, die zur erfolgreichen Fortsetzung des Studiums im „cycle-ingénieur“ (Hauptstudium) erforderlich sind.

FÄCHER IM 1. STUDIENJAHR

- MATHEMATIK
- ELEKTRONIK
- CHEMIE
- INFORMATIK
- MASCHINENBAU
- PHYSIK
- WERKSTOFFKUNDE
- KONSTRUKTION
- KUNSTSTOFFLEHRE
- METALLURGIE
- MESSTECHNIK VON MECHANISCHEN TEILEN
- ROHTEILE
- SCHWEIß TECHNIK
- BEARBEITUNG
- UNTERNEHMENSORGANISATION UND -VERWALTUNG
- KOMMUNIKATION UND MANAGEMENT
- ENGLISCH
- 2. FREMDSPRACHE : DEUTSCH, SPANISCH ODER FRANZÖSISCH

FÄCHER IM 2. STUDIENJAHR

- STRUKTURMECHANIK
- DYNAMIK
- ELEKTROTECHNIK
- INFORMATIK
- MATHEMATIK
- WERKSTOFFKUNDE - METALLURGIE
- STRÖMUNGSMECHANIK
- STATISTIK
- THERMODYNAMIK
- KONSTRUKTION UND TECHNISCHE LÖSUNGEN
- EINFÜHRUNG IN DIE KOLLABORATIVE ARBEIT
- MESSTECHNIK MIT MESSMASCHINEN
- BEARBEITUNG
- NACHHALTIGE ENTWICKLUNG
- KOMMUNIKATION UND MANAGEMENT
- ENGLISCH
- 2. FREMDSPRACHE : DEUTSCH, SPANISCH ODER FRANZÖSISCH

„CYCLE INGÉNIEUR“ / HAUPTSTUDIUM

Nach Abschluss eines DUT, eines BTS, einer CPGE (Vorbereitungsklasse), einer Licence 2 (Bachelor - 2. Studienjahr) oder Licence 3 (Bachelor - 3. Studienjahr) können die Studierenden das Hauptstudium „cycle ingénieur“ integrieren.

Ziel des Hauptstudiums „cycle ingénieur“ ist es, die erworbenen wissenschaftlichen Grundlagen zu vertiefen, die beruflichen Zukunftspläne zu verfeinern und einen erfolgreichen Eintritt in die Arbeitswelt vorzubereiten.

Während dieser drei Jahre wird das Lehrangebot in Form von Vorlesungen, Laborübungen, praxisnahen Übungen und Gruppenprojekten vermittelt. Dazu werden auch Firmenbesichtigungen und mehrere Treffen mit berufstätigen Ingenieuren (career dating) veranstaltet.

Ein 5-monatiges Praktikum und eine Abschlussarbeit sind die 2 Meilensteine dieses Studienabschnitts.

Das Praktikum im 4. Studienjahr, das starkes fachtechnisches Wissen erfordert, soll den ENIM-Ingenieur mit den Arbeitsmethoden sowie mit den Zwängen der Industriewelt vertraut machen. So kann er das im Studium erworbene Wissen in die Praxis umsetzen, um die konkreten, in der Firma begehrten Probleme zu bearbeiten.

Der Studiengang endet im 5. Studienjahr mit der Abschlussarbeit (Diplomarbeit).

Sie bietet den Studierenden die Möglichkeit, die im Hauptstudium („cycle ingénieur“) erworbenen Kenntnisse zusammenzufassen und einzusetzen.

Diese Abschlussarbeit stellt einen echten Übergang vom Studium zur ersten Stelle dar.

15 000 €

WERDEN IN DIE
AUSBILDUNG VON
JEDEM STUDENTEN
INVESTIERT



200

ABSOLVENTEN
PRO JAHR

INGENIEUR
ABSCHLUSS

BERUFLICHE
EINGLIEDERUNG

GESCHÄFTSINGENIEUR

LUFTFAHRTINGENIEUR

QUALITÄTSINGENIEUR

LOGISTIKINGENIEUR

PRODUKTINGENIEUR

METHODENINGENIEUR

WIRTSCHAFTSINGENIEUR

R&D-INGENIEUR

MASCHINENBAUINGENIEUR

BERECHNUNGSINGENIEUR

KONSTRUKTIONSGENIEUR -
MECHANISCHE SYSTEME

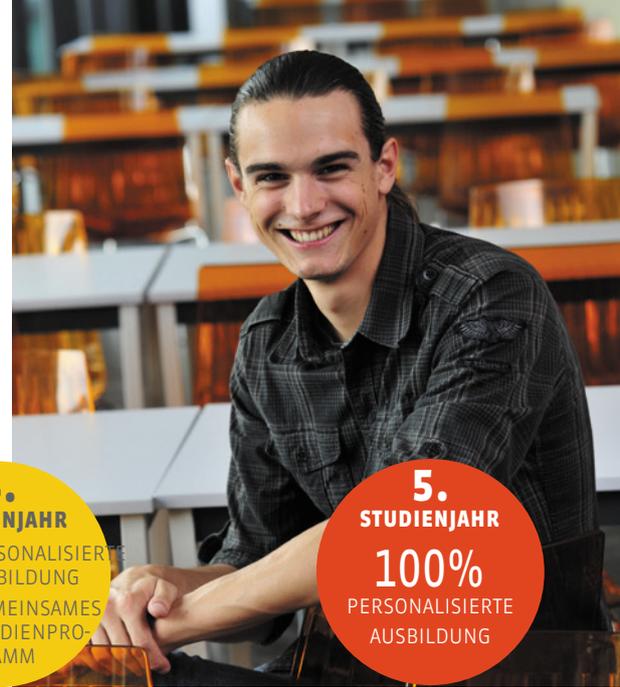


EINE PERSONALISIERBARE AUSBILDUNG

Im Laufe der Ausbildung entwickeln die Studierenden ihre beruflichen Zukunftspläne. Die ENIM bietet den Studierenden eine maßgeschneiderte Ausbildung, damit jeder Student seine Ausbildung nach eigenen persönlichen und beruflichen Interessen gestalten kann.

Die Studierenden können also :

- ihre Praktika und Abschlussarbeit in vielfältigen Bereichen machen
- im Ausland studieren
- ein Doppeldiplom vorbereiten
- sich der Forschung zuwenden



4. STUDIENJAHR
30% PERSONALISIERTE AUSBILDUNG
70% GEMEINSAMES STUDIENPROGRAMM

5. STUDIENJAHR
100% PERSONALISIERTE AUSBILDUNG

OPTIONEN IM 4. STUDIENJAHR

- ENTWERFEN UND INNOVIEREN
- MODELLIEREN UND EXPERIMENTIEREN
- ORGANISIEREN UND MANAGEN
- PRODUZIEREN UND VERBESSERN

OPTIONEN IM 5. STUDIENJAHR

- BIOCAD (BIOMECHANIK ; STUDIENGANG AUF ENGLISCH)
- RECHNERUNTERSTÜTZTE MECHANISCHE KONSTRUKTION
- INDUSTRIELLE ENERGETIK
- INNOVIEREN UND UNTERNEHMEN
- INDUSTRIELLE WARTUNG
- VERWALTUNG VON PRODUKTIONSLINIEN
- VERSCHIEDENE SPEZIALISIERUNGEN IM AUSLAND
- AUTOMOBIL-LEISTUNG
- QUALITÄT UND KONTINUIERLICHE VERBESSERUNG
- FORSCHUNG, ENTWICKLUNG UND INNOVATION- CII KIMP
- FORSCHUNG, ENTWICKLUNG UND INNOVATION- MMSP
- SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
- ISTECH BUSINESS SCHOOL PARIS

EINE AUSBILDUNG, DIE IN ZUSAMMENHANG MIT DER FORSCHUNG STEHT

Die Forscher-Professoren der ENIM sind in vier anerkannten Laboren tätig und die Forschungsthemen reichen von Werkstoffmechanik über Wirtschaftsingenieurwesen und die Optimierung von komplexen Systemen bis hin zur Analyse von Produktionssystemen.

LCOMS - LABOR FÜR ENTWICKLUNG, OPTIMIERUNG UND MODELLIERUNG VON SYSTEMEN

LEM3 - STUDIENLABOR FÜR MIKROSTRUKTUREN UND WERKSTOFFMECHANIK

LGIPM - LABOR FÜR INFORMATIKWESEN, PRODUKTIONSTECHNIK UND WARTUNG

LCFC - LABOR FÜR ENTWICKLUNG, FERTIGUNGSTECHNIK UND STEUERUNG

Der Zusammenhang zwischen der Forschung und der Ingenieurausbildung ist ein wesentlicher Vorteil, der regelmäßige pädagogische Entwicklungen erlaubt und unseren Studenten einen bevorzugten Zugang zur Promotion schafft.

Parallel zu ihrer Ingenieurausbildung können Studierende, die Forschung betreiben und promovieren möchten, Folgendes tun :

- Forschungsmaster Design, Industrialisierung, Innovation (CII) vorbereiten, dank der Option im 5. Studienjahr „Forschung, Entwicklung und Innovation-Innovation und Leistung für die Industrie 4.0“
- eine Abschlussarbeit (entspricht einem einsemestrigen Forschungspraktikum) absolvieren, dank der Option im 5. Studienjahr „Forschung, Entwicklung und Innovation - Werkstoffe und Industrieprozesse“

7%
DER ENIM-STUDIENDEN PROMOVIEREN

35
FORSCHER-PROFESSOREN

30
DOKTORANDEN

3 MÖGLICHKEITEN, DIE BERUFSWELT ZU ENTDECKEN

5 Monate

PRAKTIKUM IM
2. STUDIENJAHR

5 Monate

PRAKTIKUM IM
4. STUDIENJAHR

5 Monate

ABSCHLUSSARBEIT IM
5. STUDIENJAHR

95%
DER ABSOLVENTEN
FINDEN EINE
STELLE INNERHALB
VON 6 MONATEN

DIE INDUSTRIEPRAKTIKA, SICH MIT DER UNTERNEHMENSWELT VERTRAUT MACHEN

Im Laufe des Studiums und besonders während der Praktika wird der Ingenieur-Student mit den Anforderungen der Unternehmenswelt konfrontiert. Die Praktika sollen die Studierenden zur praktischen Anwendung der im Studium erworbenen Fähigkeiten und Kenntnisse befähigen.

Während der 5-jährigen Ausbildung verbringen die Studierenden 15 Monate im Unternehmen, um das erlernte Wissen in der Praxis anzuwenden und um Erfahrung zu sammeln.

100

STUDIERENDE
ABSOLVIEREN
EINE DUALE
AUSBILDUNG

DIE DUALE AUSBILDUNG IN ZUSAMMENARBEIT MIT DEM ITTI LORRAINE

Das ITII (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie) bietet die Gelegenheit, einen Ingenieurabschluss zu erwerben und zugleich eine dreijährige Berufserfahrung zu sammeln.

Die duale Ausbildung zum ENIM-Ingenieur befähigt Sie dazu, konkrete Industrieprojekte zu leiten.

Das Ziel der dualen Ausbildung ist es, mit einem progressiven Eintauchen in die Unternehmenswelt echte Fachleute auszubilden.

1. JAHR

2 TAGE

AKADEMISCHE
AUSBILDUNG

3 TAGE

AUSBILDUNG IM
UNTERNEHMEN

2. UND 3. JAHR

3 TAGE

AKADEMISCHE
AUSBILDUNG

2 TAGE

AUSBILDUNG IM
UNTERNEHMEN

DIE ABSCHLUSSARBEIT, HERAUSRAGENDE LEISTUNGEN FÜR DIE UNTERNEHMEN

Die Abschlussarbeit ist die letzte Etappe des Ingenieurstudiums und ein echtes Sprungbrett in die berufliche Zukunft.

Im Rahmen der Abschlussarbeit können die Studierenden spannende Einblicke im zukünftigen Berufsumfeld gewinnen, Praxiserfahrung sammeln, sich ein Netzwerk aufbauen und persönliche und berufliche Projekte entwickeln.

Viel mehr als ein Praktikum ist die Abschlussarbeit ein Serviceangebot, das sich an Unternehmen richtet.

Die ENIM begleitet die Unternehmen mit einer hochwertigen Dienstleistung. Während 20 Wochen (1600 Stunden) arbeitet ein Team, das aus zwei zukünftigen Ingenieuren, Dozenten und Fachpersonal besteht, an der Durchführung eines konkreten Projekts.

UNTERNEHMEN, BILDEN SIE IHRE FACHKRÄFTE AUS

Dank Ausbildungen, die den Firmenbedürfnissen entsprechen, leistet die ENIM, als Schnittstelle zwischen Unternehmen, Forschung und Ausbildung, einen hohen Beitrag zur Innovation und Bewältigung der Änderungen.

Die Ausbildungen, die von der ENIM erteilt werden, stehen allen Fachleuten offen und können zu verschiedenen Abschlüssen oder Zertifizierungen führen:

- Ingenieurabschluss (Validierung von Bildungsleistungen und früheren Erfahrungen oder Weiterbildung)
- Master mit Spezialisierung Management industrieller Projekte und Logistik (6 Jahre nach dem Abitur)
- Zertifizierung in verschiedenen Bereichen : kontinuierliche Verbesserung, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, usw.
- persönliche Weiterentwicklung im Unternehmen

Die interessierten Mitarbeiter können auch eine qualifizierende Ausbildung absolvieren, die ihnen erlaubt, ihre Fähigkeiten zu entwickeln, und die anvertrauten Aufgaben effizienter zu erledigen, in Bereichen wie Hochleistungsbearbeitung, Prozessdatenverarbeitung, Wartung, Rektifikation, Konzeption...

Bewerbung und Zulassung

WANN UND WIE BEWERBE ICH MICH AN DER ENIM ?

BAC 0

ABITUR / HOCHSCHULREIFE

Nach dem Abitur (BAC S oder BAC STI2D) müssen die Bewerber die Aufnahmeprüfung Geipi Polytech“ bestehen, um zum 1. Studienjahr an der ENIM zugelassen zu werden.

ZULASSUNGSVERFAHREN

- Auswahl der Bewerber nach den Noten in den Fächern Mathe, Physik, Chemie, Französisch und Englisch
- Motivationsgespräch oder schriftliche Prüfung
- Erstellung der Rangliste der Bewerber

124

STUDIENPLÄTZE
BAC S

12

STUDIENPLÄTZE
BAC STI2D

MEHR INFORMATIONEN UNTER
[WWW.GEIPY-POLYTECH.ORG/
EPREUVES](http://WWW.GEIPY-POLYTECH.ORG/EPREUVES)

BAC+2 / BAC+3

ABITUR / HOCHSCHULREIFE

+ 2 BZW. 3 JAHRE STUDIUM

Bewerber mit einem BTS, einem BTS-ATS, einem DUT, einem DUT-ATS, einer Licence 2 oder 3, oder Bewerber, die erfolgreich die Vorbereitungsklassen absolviert haben, müssen die gemeinsame Aufnahmeprüfung der ENI-Gruppe bestehen, um zum 3. Studienjahr an der ENIM zugelassen zu werden.

ZULASSUNGSVERFAHREN

- Bewertung der Bewerbungsunterlagen und der Zeugnisse durch eine Zulassungskommission

100

STUDIENPLÄTZE

MEHR INFORMATIONEN UNTER
WWW.INGENIEUR-ENI.FR

BAC+1

ABITUR / HOCHSCHULREIFE

+ 1 JAHR STUDIUM

Bewerber, die erfolgreich ein Studienjahr in CPGE (Vorbereitungsklassen) absolviert haben, können zum 2. Studienjahr an der ENIM zugelassen werden.

ZULASSUNGSVERFAHREN

- Bewertung der Bewerbungsunterlagen und der Zeugnisse durch eine Zulassungskommission

10

STUDIENPLÄTZE

MEHR INFORMATIONEN UNTER
WWW.ENIM.FR

BAC+4

ABITUR / HOCHSCHULREIFE

+ 4 JAHR STUDIUM

Nach einem Master 1 können die Bewerber zum 4. Studienjahr an der ENIM zugelassen werden.

ZULASSUNGSVERFAHREN

- Bewertung der Bewerbungsunterlagen und der Zeugnisse durch eine Zulassungskommission

10

STUDIENPLÄTZE

MEHR INFORMATIONEN UNTER
WWW.ENIM.FR

10

STUDIENPLÄTZE IM
3. STUDIENJAHR

10

STUDIENPLÄTZE IM
3. STUDIENJAHR

INTERNATIONALE STUDIENBEWERBER

Studienbewerber, die einen Hochschulabschluss im Ausland (siehe Liste der registrierten Länder auf dem Portal Etudes en France) erworben haben, können zum 3. Studienjahr (BAC+2) oder zum 4. Studienjahr (BAC+3) an der ENIM zugelassen werden. Die Bewerbung erfolgt über das Online-Bewerbungsportal Etudes en France
Mehr Informationen unter : PASTEL.DIPLOMATIE.GOUV.FR/ETUDESENFRANCE
Wenn Sie aus einem Land kommen, das nicht auf der Länderliste von Etudes en France aufgeführt ist, wenden Sie sich an uns : enim-scolarite-contact@univ-lorraine.fr

Das Studentenleben AN DER ENIM

AN PROJEKTEN TEILNEHMEN, SOLIDARISCH SEIN, SCHÖNE MOMENTE MITEINANDER TEILEN...

Das Vereinsleben wird an der ENIM seit langem gefördert. Das Vereinsleben ermöglicht tatsächlich den Studierenden, sich außerhalb ihres Studiums zu engagieren und aktiv an Veranstaltungen der Schule teilzunehmen. Somit erwerben sie soziale Kompetenzen, die sie im Laufe ihrer Karriere in unterschiedlichen Situationen anwenden werden.

Integration, Solidarität, persönliche Entfaltung, Verantwortung, Maturität sind die Stichwörter dieses praxisbezogenen Vereinslebens, das die im Studium erworbenen theoretischen Kenntnisse ergänzt.

Das Studentenbüro (Bureau des Eleves / BDE) ist der Zentralverein. Sein Ziel besteht darin, die Vereine und die Klubs zu koordinieren und organisiert vor allem :

- den Dialog zwischen der Schule und den Studierenden
- wöchentliche Themenabende für Studierende
- die ENIM-Partys

ADENIM - STUDENTENVEREIN

ENIM'ETUDES - JUNIOR-UNTERNEHMEN

ACUENIM - KULTURELLER VEREIN

ENIM'TECH - TECHNOLOGISCHER VEREIN

ASOENIM - SOZIALVEREIN

AIENIM - INTERNATIONALER VEREIN

ASENIM - SPORTVEREIN

ADELIA - VEREIN DER DUALSTUDENTEN ITII

DIE
KOMPETENZEN,
DIE DIE STUDIERENDEN
IM VEREINSLEBEN
ERWERBEN, WERDEN
IN DER INGENIEURAUSS-
BILDUNG DER ENIM
ANERKANNT

8

STUDENTEN-
VEREINE

VERANSTALTUNGEN DAS GANZE JAHR ÜBER

Das Leben an der ENIM wird von zahlreichen Ereignissen geprägt, die sich an ein breites Publikum richten.

- „Studenten in der Stadt“ : die Stadt Metz empfängt ihre 22000 Studenten !
- die internationale Woche
- Inspire Companies : Karriereforum
- Tag der offenen Tür
- die Industriewoche
- die ENIM-Nacht
- das ENIM- Solexrennen
- die Absolventenfeier





METZ, EINE STUDENTENSTADT

Metz liegt nicht weit von der belgischen, luxemburgischen und deutschen Grenze und ist eine Stadt mit menschlichen Dimensionen, in der es sich gut leben lässt. Oft wird Metz als „Gartenstadt“ bezeichnet und überrascht die Besucher mit ihren Sehenswürdigkeiten und ihren zahlreichen Grünanlagen.

EIN DYNAMISCHER CAMPUS

Die ENIM ist auf dem „Technopôle“ von Metz verankert und ist nur etwa 10 Minuten vom Stadtzentrum und etwa 20 Minuten vom Bahnhof entfernt. Außerdem ist die ENIM mit den öffentlichen Verkehrsmitteln (mit dem Mettis) gut zu erreichen. Der Technologiepark „Technopôle“, umfasst über 250 Unternehmen, die insgesamt ca. 4000 Mitarbeiter beschäftigen. 5000 Studierende besuchen täglich die zahlreichen Schulen auf diesem urbanen Gebiet. Technologische Innovationen werden also dort auf 117ha entwickelt.



**IN
UNMITTELBARER
NÄHE**

**7 STUDENTENWOHNHEIME
3 MENSEN
SPORTANLAGEN,
GOLFPLATZ
SUPERMÄRKTE
BANKEN**



WERDEN SIE DER VIELSEITIGE INGENIEUR VON MORGEN



WWW.ENIM.FR



TAG DER OFFENEN TÜR : JEDES JAHR
ENDE JANUAR / ANFANG FEBRUAR

ÄNDERN SIE IHRE PERSPEKTIVEN
IHRE ZUKUNFT
IHR LEBEN

ENIM. ECOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE METZ |
1 ROUTE D'ARS LAQUENEXY | BP 65820 | 57078 METZ CEDEX 3
T. 03 72 74 87 00 | WWW.ENIM.FR