

# Diplôme d'ingénieur Spécialité informatique et systèmes d'information, en partenariat avec l'ITII Alsace En formation continue

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

La voie de la formation continue est ouverte à des salariés ou demandeurs d'emploi ayant au moins un diplôme de niveau 5 scientifique et technique complété par un an au minimum d'expérience professionnelle

### Modalités de validation

#### Groupes compensatoires par semestre :

##### Semestre 1

UE1	Informatique Fondamentale 1	14 ECTS
UE2	Bases de la Culture Scientifique, Sociale et Humaine 1	6 ECTS
UE3	Suivi en Entreprise 1	10 ECTS

##### Semestre 2

UE4	Informatique Fondamentale 2	14 ECTS
UE5	Bases de la Culture Scientifique, Sociale et Humaine 2	6 ECTS
UE6	Suivi en Entreprise 2	10 ECTS

##### Semestre 3

UE7	Informatique Avancée 1	8 ECTS
UE8	Méthodologie des Systèmes d'Information 1	6 ECTS
UE9	Connaissances transverses et managériales 1	6 ECTS
UE10	Suivi en Entreprise 3	10 ECTS

##### Semestre 4

UE7	Informatique Avancée 2	7 ECTS
UE8	Méthodologie des Systèmes d'Information 2	6 ECTS
UE9	Connaissances transverses et managériales 2	7 ECTS
UE10	Suivi en Entreprise 4	10 ECTS

##### Semestre 5

UE15	Systèmes d'Information avancés	22 ECTS
UE16	Communication et Stratégie d'Entreprise	8 ECTS

##### Semestre 6

UE17	PFE	30 ECTS
------	-----	---------

## Compétences

Mis à jour le 20-10-2023



Fin d'accréditation au 31-08-2026

**Code : ING3400B**

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique / Cédric DU MOUZA

**Responsabilité opérationnelle**

: Jean-Marc MULLER

**Niveau CEC d'entrée requis :**

Niveau 5 (ex Niveau III)

**Niveau CEC de sortie :** Niveau

7 (ex Niveau I)

**Mention officielle :** accrédité

par la CTI jusqu'au 31 août 2026

**Mode d'accès à la certification**

:

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Apprentissage

**NSF :**

**Métiers (ROME) :**

**Code répertoire :** RNCP39127

**Code CertifInfo :** 66230

**Contact national :**

Cnam

292 rue Saint martin

75003 Paris

[contact\\_paris@lecnam.net](mailto:contact_paris@lecnam.net)

# Enseignements

113 ECTS

2eme annee **58 ECTS**

Administration de bases de données	USSI0P 2 ECTS
Business Intelligence	USSI0Q 2 ECTS
Apprentissage et Intelligence artificielle	USSI0R 2 ECTS
Systèmes d'informations Web	USSI0S 2 ECTS
Devops et outils du génie logiciel	USSI0T 2 ECTS
Gestion de projet : méthodes et outils	USSI0U 2 ECTS
Méthodologie avancée	USSI0V 2 ECTS
Systèmes d'exploitation avancés, virtualisation et conteneurisation	USSI0W 2 ECTS
Architecture et bonnes pratiques de la sécurité des SI	USSI0X 2 ECTS
Algorithmes pour le Cloud Computing	USSI0Y 2 ECTS
Développement Mobile	USSI26 2 ECTS
Test et validation	USSI10 2 ECTS
Recherche opérationnelle	USSI11 2 ECTS
Structures et Organisation de l'entreprise	USSI12 1 ECTS
Droit commercial	USSI13 2 ECTS
Management	USSI14 2 ECTS
Situation de communication internationale (2)	USSI15 1 ECTS
Communication en situation professionnelle	USSI16 2 ECTS
Préparation au TOEIC	USSI28 0 ECTS
Gestion d'un service informatique	USSI17 1 ECTS
Conduite du changement	USSI18 1 ECTS
Logistique et supply chain	USSI19

Logistique et Supply chain	USSI19
	1 ECTS
Création d'entreprise	USSI1A
	1 ECTS
Expérience d'apprentissage	UASI02
	20 ECTS
<b>3eme annee 55 ECTS</b>	
Processus métiers et ERP	USSI1C
	3 ECTS
Référentiels SI	USSI25
	3 ECTS
Mineure au choix: Big Data, apprentissage et cybersécurité	USSI1E
	3 ECTS
Urbanisation et architecture des SI	USSI1F
	3 ECTS
Audit informatique	USSI1G
	3 ECTS
Gouvernance informatique	USSI1H
	4 ECTS
Knowledge management et fouille de données	USSI1J
	3 ECTS
Projet tutoré	USSI1K
	0 ECTS
Maîtrise d'ouvrage	USSI1L
	2 ECTS
Économie de l'information	USSI1M
	1 ECTS
L'argumentation écrite et orale et préparation à l'entretien d'embauche	USSI1N
	2 ECTS
Situation de communication internationale (3)	USSI1P
	1 ECTS
Introduction au marketing et stratégie de l'entreprise	USSI1Q
	2 ECTS
Projet de fin d'études	UASI03
	25 ECTS