

École Publique d'Ingénieurs



MASTÈRE SPÉCIALISÉ[®]

Monétique
et transactions
sécurisées



**ENSI
CAEN**

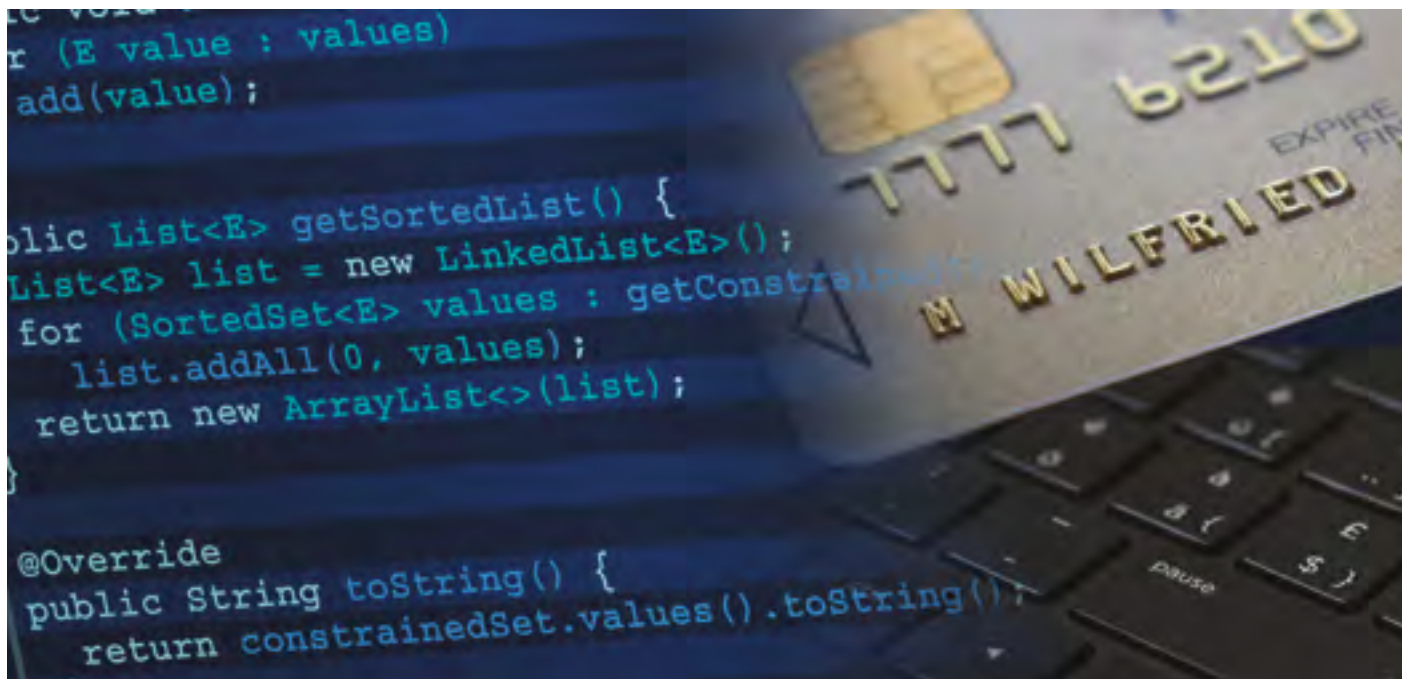
ÉCOLE PUBLIQUE D'INGÉNIEURS
CENTRE DE RECHERCHE

www.ensicaen.fr



MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

Monétique et transactions sécurisées



Objectifs et domaines d'études

L'ingénierie informatique est au cœur des solutions innovantes de paiements électroniques. Garante d'un haut niveau de technicité et de sécurité, elle offre aux acteurs (commerçants, e-commerçants, banques, clients) un choix de plus en plus large de moyens de paiement.

Depuis 1997, l'ENSICAEN est spécialisée dans l'enseignement des architectures et des cybersécurité du e-paiement (cartes bancaires, virements, prélèvements, paiements instantanés, cryptomonnaies...). Avec le Mastère Spécialisé® "Monétique et transactions sécurisées", l'ENSICAEN forme des experts des systèmes à base d'échanges informatiques hautement sécurisés.

Formation professionnelle d'excellence structurée autour de partenariats forts avec les industriels du secteur, ce Mastère Spécialisé® d'un an propose 2 parcours au choix, articulés sur la base d'un solide tronc commun :

Maîtrise d'œuvre : parcours destiné à des ingénieurs en informatique désireux de renforcer leur savoir-faire en développement, conception et déploiement d'architectures sécurisées.

Maîtrise d'ouvrage : cursus ouvert à des profils non ingénieurs pour approfondir la vision métier et la prise de recul nécessaire pour aborder la gestion, le pilotage et la conception de projets informatiques.

Débouchés

La monétique et les transactions sécurisées offrent de très nombreuses perspectives d'emploi. Cartes, terminaux, réseaux, sécurité informatique, banques ou réseaux interbancaires... Les opportunités professionnelles se trouvent dans un large panel de secteurs d'activité.

Métiers

Ingénieur de recherche, ingénieur d'études en informatique, ingénieur sécurité
Consultant en monétique ou en sécurité des transactions
Assistance à maîtrise d'ouvrage ou maîtrise d'œuvre
Architecte de système monétique et de sécurisation des transactions, responsable sécurité informatique...



Admission

Public concerné

Etudiants, cadres et demandeurs d'emploi
Bac+5 ou +4 avec 3 ans d'expérience professionnelle
Profil orienté informatique, sécurité et/ou bancaire

Procédure

- Dossier de candidature téléchargeable sur www.ensicaen.fr ou sur demande.
- Etude du dossier et entretien de motivation.
- Admission prononcée par le jury.
- Inscription administrative à la rentrée en septembre.

Tarif

8000 euros - Possibilités de financement

UNE FORMATION professionnelle D'EXCELLENCE

Enseignements

- e-Paiement (général et approfondi)
- Architectures d'échanges bancaires
- Cartes à puce : programmation et usages
- Paiements mobile, sans contact, cryptomonnaies...
- Cybersécurité des transactions électroniques
- Sécurité des systèmes d'information monétique (PCI-DSS)
- Flux d'échanges de transactions
- Développement et sécurisation du e-commerce
- Conférences d'industriels sur les métiers et l'innovation
- Projet industriel réalisé en centre de formation encadré par l'équipe pédagogique et un professionnel du secteur



Environnement pédagogique

Cursus assuré par **des enseignants-chercheurs et enseignants experts issus du monde industriel.**

Mise en œuvre pratique sur des outils professionnels uniques dans une école d'ingénieurs en Europe : DAB/GAB, terminaux de paiement, boîtiers de sécurité...

Club de partenaires actifs regroupant 70 principaux leaders du marché

Formation labélisée par le pôle de compétitivité TES "Transactions Electroniques Sécurisées"



Programme

Durée du cursus : 1 an, de septembre à septembre

Centre de formation à Caen

6 mois d'enseignements théoriques, travaux dirigés et pratiques, projets en groupe

Stage en entreprise

4 à 6 mois dans un cadre professionnel avec restitution du travail par un mémoire et une soutenance



Consultez le livret pédagogique



Partenaires entreprises

Atos - equensWorldline
Fime
Galitt
Ingenico
Orange Labs
Wincor Nixdorf
Sopra Banking Software
Crédit Agricole Payment Services
Elitt
Euro Information
Natixis
DejaMobile
BNP Paribas

Réseau

Membre du réseau Pasc@line

Responsable pédagogique du MS MTS®

Ndiaga FAYE

+33 (0)2 31 53 81 81 - ndiaga.faye@ensicaen.fr





ENSICAEN

École Publique d'Ingénieurs

VOS CONTACTS

Scolarité
+33 (0)2 31 45 27 70
scolarite@ensicaen.fr

Mastères spécialisés
+33 (0)2 31 53 81 83
masteres@ensicaen.fr



6 Bd Maréchal Juin
CS 45053
14050 CAEN Cedex 4

www.ensicaen.fr

