



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE



Centre
de formation
d'apprentis
de l'enseignement
supérieur

ERE

**ÉNERGIE, RISQUES
ET ENVIRONNEMENT**

INGÉNIEUR-E PAR L'APPRENTISSAGE

www.hubertcurien.fr



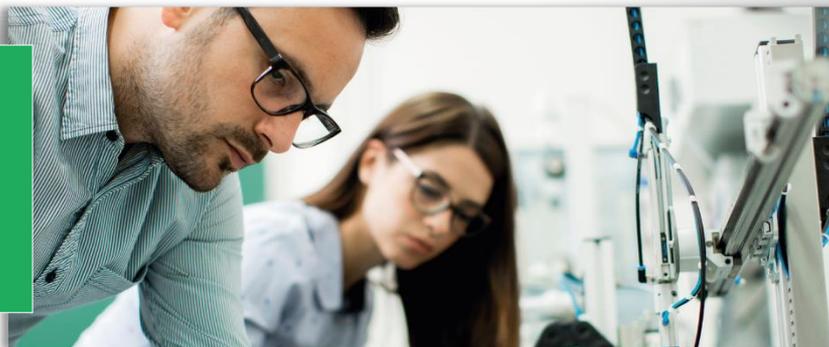
ENERGIE, RISQUES ET ENVIRONNEMENT



- **Formations accessibles** : Bac+2 à caractère scientifique DUT (HSE, QLIO, GTE)
- **Durée de formation de 3 ans**
- **Uniquement délivré par la voie de l'apprentissage**
- **Diplôme obtenu** : Bac+5, reconnu par l'état (niveau 7)

3 SPECIALITES

Ingénierie et
Gouvernance
des Risques



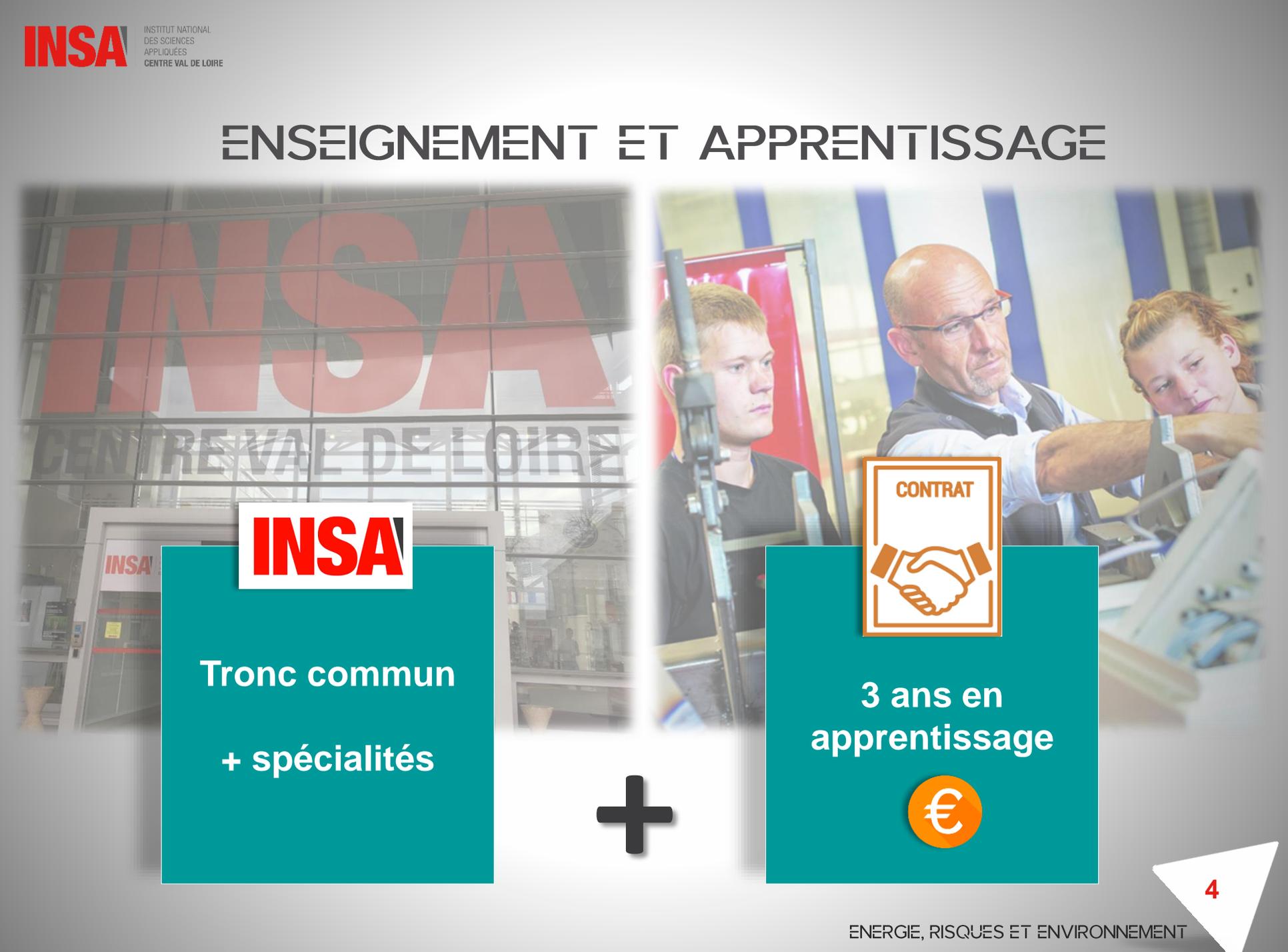
Ingénierie de la
Qualité



Maîtrise de
l'Efficacité
Énergétique



ENSEIGNEMENT ET APPRENTISSAGE



INSA

Tronc commun
+ spécialités

CONTRAT



3 ans en
apprentissage



RESEAUX : ENTREPRISES ET ANCIENS

ENTREPRISES PARTENAIRES

- 800 entreprises
- Tous les domaines d'activité
- En France et à l'International

COLLECTIVITÉS
GRANDE DISTRIBUTION
INDUSTRIE ASSURANCE
PHARMACEUTIQUE
BATIMENT BANQUE
AERONAUTIQUE
COSMETIQUE
AGROALIMENTAIRE

ANCIENS DIPLOMÉS

1500 anciens

Meilleurs **prescripteurs**



Clémence AVERSENG
Chargée de Sécurité
Incendie



Aurélie GREBERT
Responsable
Qualité Programmes



Jean-François BEL
Responsable de Travaux



LES CONTENUS COMMUNS

Tronc commun

- **Outils scientifiques** (chimie, mathématiques, physique...)
- **Développement durable** (Eco-conception, Développement durable ISO 26000,...)
- **Sciences appliquées** (électricité, métrologie, sûreté de fonctionnement...)
- **Gestion d'entreprise** (Contrôle de gestion, business plan, performance des processus,...)
- **Langues** (anglais obligatoire - TOEIC)
- **Outils de gestion** (projet, comptabilité, analyse fonctionnelle...)

Mobilité à l'étranger

2 mois minimum

Mobilité **internationale**
(hors France et DOM-TOM)

Filiale de l'entreprise
d'accueil ou non



Ingénierie et Gouvernance des Risques

OBJECTIFS

- Identifier, évaluer et maîtriser les risques sous les aspects techniques, humains, organisationnels et décisionnels.
- Intégrer ces démarches dans les domaines du management stratégique de l'entreprise et de l'expertise sécurité.

DÉBOUCHÉS

- Ingénieur Hygiène - Sécurité - Environnement
 - Chargé de sécurité et prévention des risques professionnels
 - Coordonnateur Sécurité (CSPS)
- Responsable Qualité - Sécurité - Environnement
- Ingénieur Sûreté Opérationnelle
- Ingénieur Risque

Ingénierie et Gouvernance des Risques

PREMIÈRE ANNÉE

- Introduction aux enseignements scientifiques
- Certifications, normes et labels
 - ✓ ISO 9 001
 - ✓ ISO 14 001
 - ✓ ISO 45 001
- Santé et sécurité au travail
- Transport de matières dangereuses
- Hygiène industrielle
- Installations classées pour la protection de l'environnement - ICPE

DEUXIÈME ANNÉE

- Sécurité et sûreté de fonctionnement
- Biologie - Biochimie - Anatomie
- Acoustique Industrielle
- Performance des processus
- Sécurité pyrotechnique
- Sécurité des installations électriques
- Plan de Prévention des Risques Technologiques

TROISIÈME ANNÉE

- Radioactivité
- Sûreté Nucléaire : conception des installations
- Droit Civil – Droit pénal
- Sécurité des procédés chimiques
- Toxicologie industrielle
- Écotoxicologue
- Droit de l'Environnement Industriel
- Droit de la santé sécurité



Projet initiation recherche (ATM)

Ingénierie et Gouvernance des Risques

NOS AMBASSADEURS



Cyril RICHARD-SELLE
Ingénieur Prévention
Santé Sécurité



Paul PARENT
Ingénieur Cadre en Prévention
des Risques



Lucas MARTEAU
Expert Sécurité



Clémence AVERSENG
Chargée de Sécurité Incendie



Ingénierie de la Qualité

OBJECTIFS

- Garantir la conformité des process et produits au regard des normes et des contraintes réglementaires.

DÉBOUCHÉS

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ▪ Ingénieur Qualité Méthode | Coordonnateur Qualité |
| ▪ Responsable Développement Durable | Responsable Qualité - Sécurité - Environnement |
| ▪ Responsable Assurance Qualité | Responsable Amélioration Continue |

Ingénierie de la Qualité

PREMIÈRE ANNÉE

- Introduction aux enseignements scientifiques
- Santé et sécurité au travail
- MRP et outils qualité
- Référentiels qualité
- Management des risques ISO 31 000

DEUXIÈME ANNÉE

Outils du pilotage de la performance des processus

Sûreté de fonctionnement

Chimie et physique des matériaux

AMDEC Processus

Lean Management

Qualité dans les services et innovation

Qualité et management des TIC

TROISIÈME ANNÉE

Management des achats

Droit administratif, droit civil

Droit des contrats

Data Mining, Textmining

Enquêtes de satisfaction

Sociologie

Analyse du cycle de vie

Conception à l'écoute du marché

Benchmarking

Management de la logistique



Projet initiation recherche (ATM)

Ingénierie de la Qualité

NOS AMBASSADEURS



Bertrand GORILLOT
Responsable Qualité
Programme AFSP



Simon DESCLAUX
Ingénieur Qualité



Aurélie GREBERT
Responsable
Qualité Programmes



Fiona CHASSAING
Ingénieur Qualité Projet



Maîtrise de l'Efficacité Énergétique

OBJECTIFS

- Intervenir sur les aspects énergétiques dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie et des collectivités.

DÉBOUCHÉS

- Responsable d'exploitation de bâtiments et de patrimoines immobiliers
 - Chef de projet ingénierie énergétique
 - Consultant efficacité énergétique
- Chargé d'affaires Ingénieur d'études
- Conseil aux maîtres d'ouvrages gestionnaires publics et privés
- Ingénieur en génie Climatique

Maîtrise de l'Efficacité Énergétique

PREMIÈRE ANNÉE

- Harmonisation des connaissances
- Normes, certifications et labels
- Conception des bâtiments
- Outils numériques pour la conception des bâtiments
- Transferts thermiques

DEUXIÈME ANNÉE

Machines thermiques

Thermographie

Maîtrise d'ouvrage et d'œuvre

Génie climatique

Conception et dimensionnement des équipements de climatisation

Bilan carbone

TROISIÈME ANNÉE

Matériaux et performance énergétique

Énergie et éco-conception

Pathologie et Confort hygrométrique des environnements intérieurs

Contrôle actif de la consommation énergétique

Énergies renouvelables

Coût, tarification et fiscalité liés à l'énergie

Économie de la construction et coût global

▶ **Projet initiation recherche (ATM)**

Maîtrise de l'Efficacité Énergétique

NOS AMBASSADEURS



Peggy LE GAL
Ingénieure Thermique
et Fluides



Rémy AGUENIER
Ingénieur Efficacité Energétique
et Méthodes



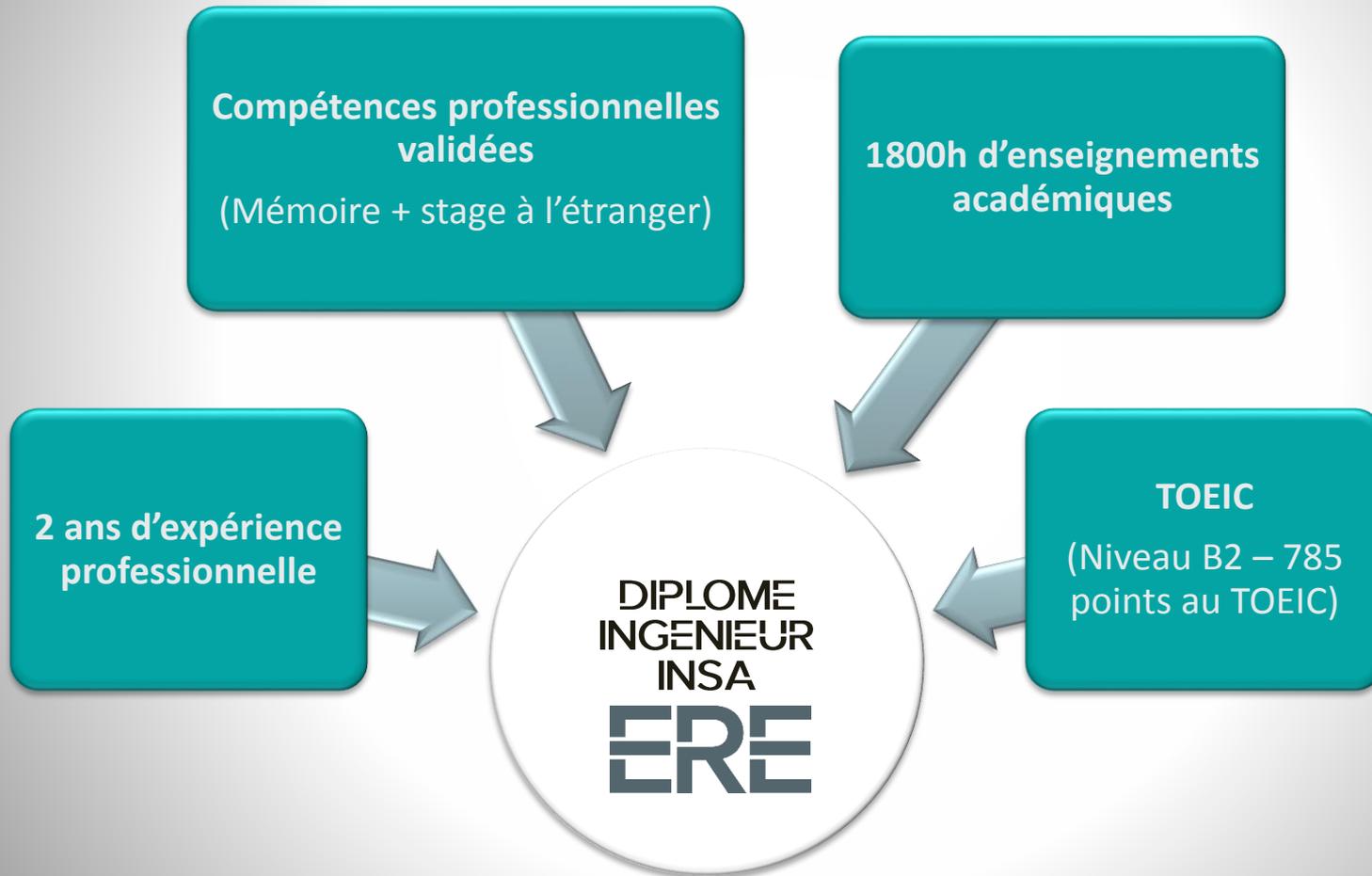
Antoine CALLU
Conseiller en Energie Partagé



Jean-François BEL
Responsable de Travaux



OBTENIR LE DIPLOME



ET APRES...



- **100% embauchés**
- 30/35 K€ annuels pour débiter
- 7/10 signent dans l'entreprise de leur alternance

DOSSIER DE CANDIDATURE

- 1 • Téléchargement du dossier de candidature www.hubertcurien.fr
- 2 • CV + lettre de motivation
- 3 • Test d'anglais en ligne
- 4 • 80 places maximum

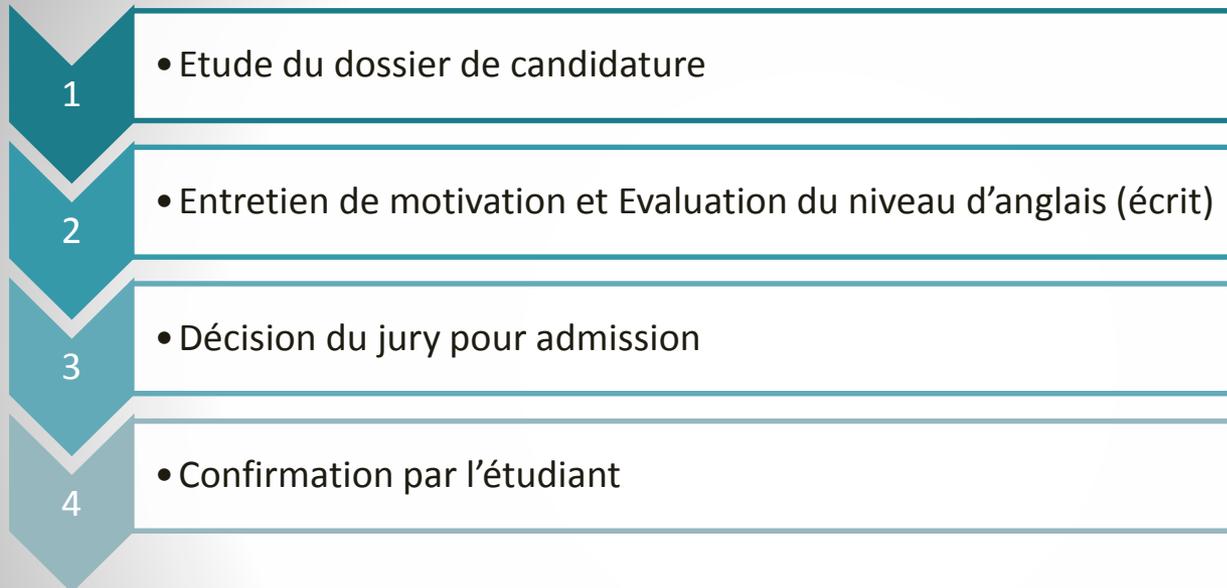


Dossier de
CANDIDATURE

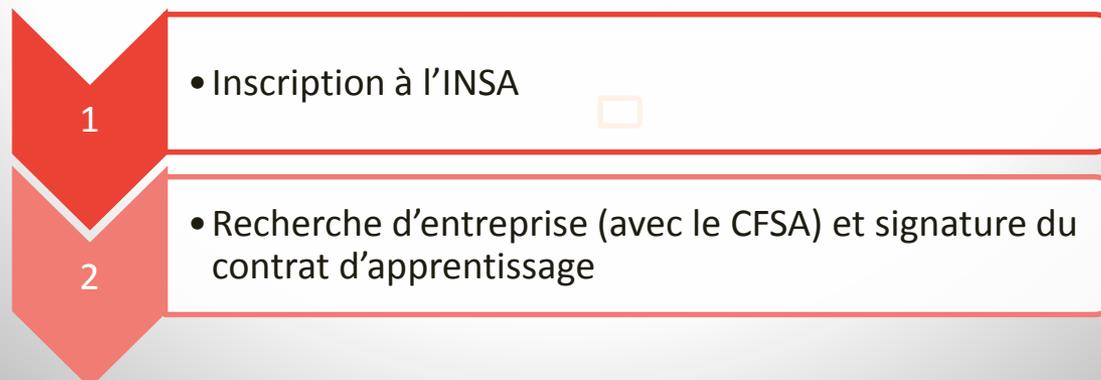
- ▶ Date limite de **dépôt des dossiers** de candidature : 12 janvier 2021
- ▶ Date des **sélections** : 5 février 2021

PROCESS DE SELECTION

Modalités de sélection



Modalités d'entrée



BOURGES, CŒUR DE FRANCE

ATTRACTIVE
TAILLE HUMAINE



Les marais



Les rues commerçantes



Le Printemps de Bourges



Les monuments historiques

SPORTIVE
DYNAMIQUE
CHARMANT
ABORDABLE

CAMPUS EN CŒUR DE VILLE



L'amphithéâtre



Le studio photo



La salle Mac



Résidence de 118 studios

DEPARTY
CONVIVIALITE

UNE VIE ETUDIANTE

ACTIVITÉS LUDIQUES
MANIFESTATIONS

INSA'PP
ASSOCIATION DES APPRENTIS DE L'INSA CENTRE VAL DE LOIRE

COURS DE BABY FOOT



ÉVÉNEMENTS
ACTIVITÉS SPORTIVES
SOIRÉES A THEMES

INSA
CENTRE VAL DE LOIRE

ERE
ÉNERGIE, RISQUES
ET ENVIRONNEMENT
INGÉNIEUR-E PAR L'APPRENTISSAGE

CFSA
Hubert
CURIEN | Centre
de formation
d'apprentis
de l'enseignement
supérieur

www.hubertcurien.fr



Journée **Portes Ouvertes** :
Samedi 6 février 2021

Résidence
étudiante
**Louis
Mallet**
Campus de la CCI du Cher

**ETUDIER À BOURGES
EN TOUTE SÉRÉNITÉ !**

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
CENTRE VAL DE LOIRE



Centre
de formation
d'apprentis
de l'enseignement
supérieur

Merci



Fiche
CONTACT

www.hubertcurien.fr

