





**Portes  
ouvertes**

Enseignement Supérieur : **Samedi 8 février > 9h / 13h**

Primaire Croix Rouge, Collège, Lycées & Enseignement Supérieur :

> **Vendredi 6 mars > 17h / 20h > Samedi 7 mars > 9h / 13h**



# L'enseignement supérieur



- 60 Être étudiant à La Croix Rouge La Salle
- 62 BTS Maintenance des Systèmes de production
- 63 BTS Management Commercial Opérationnel
- 64 BTS Systèmes Numériques
- 65 BTS Prépa' et classes préparatoires scientifiques  
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (MPSI, PSI)
- 66 Classes préparatoires scientifiques  
Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (PTSI / PT)
- 68 DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique
- 69 Mention complémentaire post bac pro Mécatronique Navale
- 70 Licence professionnelle Systèmes d'Électronique Marine Embarqués (SEME)
- 71 Licence Professionnelle Maintenance Portuaire et Navale (MPN)

# Être étudiant à La Croix Rouge La Salle

campus  
**La Salle**  
www.campus.lasallefrance.fr



Le Campus La Salle Brest offre 7 cursus différents dans l'enseignement supérieur : BTS, DTS, classes préparatoires, licences professionnelles. Les domaines couverts sont très variés : commerce, industrie, médical et numérique. Notre établissement est proche du monde professionnel tant par la délivrance de diplômes à forte employabilité que par les nombreux stages.

Ces parcours intègrent des séjours à l'étranger à travers le dispositif ERASMUS+.

Depuis septembre 2014, notre établissement porte le label "Campus La Salle". Ce label est donné aux établissements lasalliens qui offrent aux étudiants un environnement étudiant. Ainsi depuis janvier 2015, un espace dédié aux étudiants est ouvert : l'atrium, un lieu d'échanges, de partage et de convivialité.

➔ **400**  
étudiants sur  
le Campus



## Accompagnement personnalisé

Mise en place de dispositifs spécifiques afin d'accompagner les étudiants dans leurs projets d'études.

### Partenariats :

Dans chaque filière, l'étudiant bénéficie d'une proposition de partenaires pour :

- la recherche de stages en France et à l'étranger ;
- les projets d'études ;
- la poursuite d'études ;
- l'intégration dans le milieu professionnel (le savoir-être, les simulations d'embauche).

## Un internat pour les étudiants des Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

L'internat, situé au-dessus des salles de cours, offre non seulement un hébergement mais aussi une vraie ambiance d'étude : travail en petits groupes, solidarité entre les élèves d'une même promotion. L'internat devient alors une plus-value





## Un bureau des étudiants actif, dynamique et convivial

Organisation de la journée d'intégration, d'événements ponctuels (tournoi sportif entre les différentes filières de l'enseignement supérieur, participation financière aux projets des classes...). Participation à la vie de l'école.

## Ouverture à l'international



- Mobilité et stages à l'étranger grâce au programme ERASMUS +
- Un échange est organisé tous les deux ans entre le lycée d'Excellence Tran Phu d'Haiphong et les étudiants de 2<sup>e</sup> année BTS Systèmes Numériques de la Croix Rouge La Salle.

Ainsi les étudiants français ont l'occasion de partir découvrir le Vietnam.

## TOEIC (Test Of English for International Communication)



Evaluer ses compétences en ANGLAIS.

Le TOEIC est une évaluation précise des compétences candidat à un moment donné.

### Avantages du test TOEIC :

- Il est reconnu dans le monde entier (plus de 10 000 institutions, entreprises, écoles de langues utilisent ce test dans 120 pays).
- Il délivre une attestation personnalisée et détaillée des résultats pour mieux interpréter les scores.
- Il est corrélé sur les niveaux européens du CECRL (Cadre Européen Commun de Référence pour les Langues).
- La mention du score est un élément compétitif sur un CV.

## Le projet Voltaire : Formation à l'orthographe



L'établissement propose aux étudiants qui le souhaitent d'améliorer leur maîtrise de la langue française grâce au Projet Voltaire, un outil en ligne adapté aux besoins des établissements de l'enseignement supérieur grâce à des modules permettant de s'entraîner sur les règles les plus utilisées dans les échanges professionnels.

Le parcours de chaque étudiant est totalement personnalisé et un portail permet à un enseignant de l'établissement de suivre les progrès de chacun durant les 20 heures de formation.

De plus, à la fin de ce cursus, les étudiants ont la possibilité de passer le Certificat Voltaire.



# Portes ouvertes

Enseignement Supérieur : **Samedi 8 février > 9h / 13h**

Primaire Croix Rouge, Collège, Lycées & Enseignement Supérieur :  
> **Vendredi 6 mars > 17h / 20h** > **Samedi 7 mars > 9h / 13h**

# BTS Maintenance des Systèmes de Production

**NOUVEAUTÉ !**  
Possibilité de formation par  
apprentissage en 2<sup>e</sup> année de BTS



Le BTS Maintenance des Systèmes donne accès au métier de technicien supérieur en charge des activités de maintenance des systèmes de production.

- Réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive ;
- Amélioration de la sûreté de fonctionnement ;
- Intégration de nouveaux systèmes ;
- Organisation des activités de maintenance ;
- Suivi des interventions et la mise à jour de la documentation ;
- Evaluation des coûts de maintenance ;
- Communication entre collaborateurs, clients et fournisseurs ;
- Animation et encadrement des équipes d'intervention.
- les Petites et Moyennes Entreprises/ Petites et Moyennes Industries (PME/ PMI) de production industrielle ;
- les entreprises spécialisées de maintenance :
  - du secteur industriel ;
  - des sites de production aéronautique, automobile ou navale ;
  - de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire ;
  - des sites de production de l'énergie électrique.

## ↑ Débouchés

Le métier s'exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluri technologiques (électrotechnique, mécanique, automatique, hydraulique), à savoir :

- les grandes entreprises de production industrielle ; Possibilité de stages à l'étranger grâce à l'aide financière apportée par le programme européen ERASMUS+ : 8 pays partenaires de La Croix Rouge à ce jour.
- les Petites et moyennes entreprises/ Petites et moyennes industries (PME/ PMI) de production industrielle ;
- les entreprises spécialisées de maintenance :
  - du secteur industriel ;
  - des sites de production aéronautique, automobile ou navale ;
  - de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire ;
  - des sites de production de l'énergie électrique.

## 🎓 Poursuite d'études

- Licences professionnelles (niveau L3)
- Certaines Ecoles d'ingénieurs



PROGRAMME  
**Erasmus+**

Possibilité de stages à l'étranger grâce à l'aide financière apportée par le programme européen ERASMUS+ : 8 pays partenaires de La Croix Rouge à ce jour.

## Programme de la formation

FORMATION			EXAMEN	
MATIÈRES	1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	ÉPREUVE	Coeff.
Culture Générale et Expression	2h	2h	Culture Générale et Expression	3
Anglais	2h*	3h*	Anglais	2(CCF)
Mathématiques	3h	3h	Mathématiques	2(CCF)
Sciences Physiques	4h	4h	Physique/Chimie	2(CCF)
Etude pluri technol. des systèmes	10h	10h	Analyse Technique en vue de l'intégration d'un bien	6
Organisation de la maintenance	3h	2h	Maintenance corrective et organisation de maintenance	6(CCF)
Techniques de maintenance, conduite, prévention	5h	6 h**	Maintenance préventive et amélioration de maintenance en entreprise	6
Accompagnement personnalisé	1h	1h	Langue vivante facultative	1+
Période en entreprise	4 semaines	6 semaines		

\* Dont 1h en co-enseignement avec sciences et techniques industrielles. \*\* Dont 1h d'anglais appliqué aux techniques de maintenance



**Portes  
ouvertes**

Enseignement Supérieur : **Samedi 8 février > 9h / 13h**  
Primaire Croix Rouge, Collège, Lycées & Enseignement Supérieur :  
> **Vendredi 6 mars > 17h / 20h > Samedi 7 mars > 9h / 13h**



# BTS Management Commercial Opérationnel

Adapté à son environnement économique et ouvert sur la digitalisation, le management, le marketing et l'action commerciale, ce BTS s'adresse aux titulaires des Baccalauréats STMG, ES et Baccalauréats Professionnels tertiaires (Bac Pro Commerce, Vente...). L'objectif est de former **des étudiants capables d'évoluer vers des postes à responsabilité**. Pour cela le BTS Management Commercial Opérationnel de la Croix-Rouge La Salle est largement ouvert sur l'entreprise grâce à ses partenaires.

## Partenaires

Adecco, CIC, Décathlon, Les Vitrites de Brest, Crédit Agricole, Leclerc, Bibus, Darty, Sephora, Peugeot, King Jouet, Norauto, les négociants en matériaux, les concessionnaires automobiles...

## Les secteurs d'activités

- la banque et l'assurance
- Le commerce et la distribution
- le tourisme et les loisirs
- Les services aux entreprises et aux particuliers

## Aptitudes

- Le goût pour l'action commerciale et la communication
- Des aptitudes à communiquer
- Un esprit d'initiative et le sens des responsabilités



PROGRAMME  
**Erasmus+**

Possibilité de stages à l'étranger grâce à l'aide financière apportée par le programme européen ERASMUS+ : 8 pays partenaires de La Croix Rouge à ce jour.



## Poursuite d'études

- Licences professionnelle : spécialisations très variées. Management et Marketing de la distribution, des services, logistique et approvisionnement, commerce international, communication, publicité, e-commerce...
- Ecoles de Commerce : admission 3<sup>e</sup> année de Bachelor, programme Grandes Ecoles admission Passerelle 1 en 1<sup>re</sup> année (L3)
- Universités : admission possible en L2 en économie, de langues, LEA, AES...

## Programme de la formation

FORMATION			
MATIÈRES	1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	Coeff.
Culture Générale et Expression	2h	2h	3
Anglais	3h	3h	3 (dont 1 CCF à l'oral et 1 épreuve écrite)
Espagnol - Allemand	2h	2h	1+
Culture économique, juridique et managériale	4h	4h	3
Développement de la relation client et vente conseil	6h	5h	3 (CCF)
Animation, dynamisation de l'offre commerciale	5h	6h	3 (CCF)
Gestion opérationnelle	4h	4h	3
Management de l'équipe commerciale	4h	4h	3 (CCF)
Options			
• Parcours de professionnalisation à l'étranger	2h	2h	1+
• Entrepreneuriat	2h	2h	1+
Stage en entreprise	8 semaines	8 semaines	

# BTS Systèmes Numériques

**NOUVEAUTÉ !**  
Possibilité de formation par  
apprentissage en 2<sup>e</sup> année de BTS



**Une formation en deux ans adaptée à l'évolution des technologies en :**

- électronique de communication
- informatique et réseaux

La démarche pédagogique s'appuie sur des situations réelles du domaine professionnel.



## Options

### OPTION EC (Electronique et Communication)

Le technicien supérieur participera à la conception, la programmation, l'installation, la maintenance et le support client des équipements dans de nombreux secteurs d'activité :

#### Secteurs d'activité :

- les services au public dans le domaine de l'assistance aux personnes, la santé, la sécurité, l'habitat, le commerce, les loisirs, etc...
- Les systèmes embarqués dans le domaine des transports, de la défense, de l'agriculture.
- La gestion des automatismes et des énergies dans l'industrie et le tertiaire.
- Les télécommunications



#### Poursuite d'études

- Licence professionnelle.
- Licence et Master en université.
- Ecole d'ingénieur, en particulier après une classe de BTS-Prépa.

### OPTION IR (Informatique et Réseaux)

Le technicien supérieur en informatique sera spécialisé dans l'installation et l'administration des réseaux et infrastructures informatiques dans de nombreux secteurs d'activité :

#### Secteurs d'activité :

- Les systèmes d'exploitation
- L'architecture et l'administration des réseaux informatiques tertiaires, industriels et embarqués.
- La programmation d'éléments de réseaux, de télécommunication, d'applications industrielles, mobiles, embarquées, occasionnellement de gestion.



#### Origine des étudiants

- Bac STI2D
- Bac Pro SN
- Bac S

## Programme de la formation

FORMATION			EXAMEN	
Matières	1 <sup>e</sup> année	2 <sup>e</sup> année	Épreuve	Coefficient
Culture Générale et Expression	3h	3h	Culture Générale et Expression	3
Mathématiques	3h	3h	Mathématiques	3(CCF)
Anglais	2h	2h	Anglais	2(CCF)
ESLA	1h	1h	Etude d'un système numérique et d'information	5
Sciences Physiques	6h	7h/4h*	Intervention sur systèmes numériques et d'information	5(CCF)
Option Electronique et Communication	14h	14h	Projet technique	6
Spécialité Informatique et Réseaux	14h	14h	Projet technique	6
Accompagnement personnalisé	2h	2h	Rapport d'activité en entreprise	2
Période en entreprise	6 semaines		Langue vivante facultative	1+

\*EC/IR



**Portes  
ouvertes**

Enseignement Supérieur : **Samedi 8 février > 9h / 13h**

Primaire Croix Rouge, Collège, Lycées & Enseignement Supérieur :  
> **Vendredi 6 mars > 17h / 20h > Samedi 7 mars > 9h / 13h**

# BTS Prépa'

Cette option du BTS systèmes numériques vous permet de devenir ingénieur en démarrant vos études par un BTS classique. L'ISEN et le lycée LA CROIX ROUGE LA SALLE se sont associés pour proposer un parcours adapté.

## Contenu de cette option

Les étudiants de BTS prépa' suivent les cours du BTS Systèmes numériques à La Croix Rouge La Salle. Ils bénéficient en plus d'un aménagement des cours comprenant des compléments en mathématiques, en physique, en formation humaine et en anglais 6 heures par semaine.

## Objectifs

Les étudiants ayant obtenu un avis favorable à chaque conseil de classe semestriel (4 sur deux ans de formation), peuvent intégrer le cycle ingénieur de l'ISEN. Ils peuvent également prétendre aux concours d'entrée à toute autre école d'ingénieur.

## Admission

Cette filière est proposée aux titulaires d'un BAC STI2D ou d'un baccalauréat scientifique.



# ISEN

ALL IS DIGITAL!

**OUEST**



yncrea

## Devenir Ingénieur Généraliste des Hautes Technologies

### Statut

Grande école sous contrat avec l'Etat

### Visas et labels

- Habilitation par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieur)
- Membre de la CGE (Conférence des Grandes Ecoles)

### Cycle préparatoire

Les étudiants en BTS prépa' sont intégrés au BTS Systèmes Numériques de La Croix Rouge La Salle.

1700  
sur 4 campus

7600  
Ingénieurs ISEN en activité



## Portes ouvertes

Samedi 25 janvier 2020 > 9h / 16h  
Samedi 7 mars 2020 > 9h / 16h

Valérie DAMOY- ISEN BREST  
20 rue du Cuirassé BRETAGNE  
29228 BREST Cédex  
02 98 03 84 00  
valerie.damoy@isen-ouest.yncrea.fr

## Descriptif des classes ISEN : La voie scientifique MPSI/PSI

La voie scientifique MPSI/PSI proposée au lycée La Croix Rouge La Salle est une classe préparatoire implantée dans l'école d'ingénieur ISEN Yncréa Ouest à Brest. Elle permet notamment un enseignement complet dans les matières suivantes :

- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Sciences Industrielles pour l'Ingénieur,
- Formation Humaine et Sociale
- Technologies numériques

Ces classes préparatoires sont incluses dans un cycle d'études généraliste en 3 ans suivi dans les locaux de l'ISEN Yncréa Ouest, dénommé « Cycle Généraliste des Sciences de l'Ingénieur ».

Ce cycle permet notamment l'accès à tous les domaines professionnels, sans concours et sans critère de classement proposés sur les campus ISEN de l'Ouest (Brest, Nantes, Caen) voire en France (Lille, Toulon, Nîmes).

### Inscriptions :

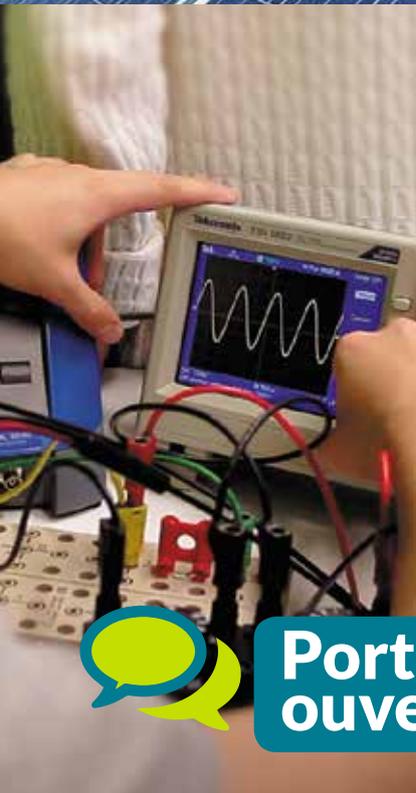
L'admission se fait via **ParcourSup** et le **Concours Puissance Alpha**.

#### Horaires de référence MPSI

Mathématiques	12 h
Physique	10 h
Sciences Industrielles pour l'Ingénieur	3 h 20
Français	2 h
LV1 (anglais)	2 h
LV2 (facultatif) 2	2 h
TIPE 2	2 h
Technologies Numériques	2 h + 1 h
Sport	2 h

Classes Préparatoires Scientifiques

# Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)



1<sup>re</sup> année : P.T.S.I.

Physique - Technologie/Sciences de l'Ingénieur

2<sup>e</sup> année : P.T.

Physique - Technologie

## Public concerné : Élèves de Terminale S

La voie scientifique PTSI/PT prépare les étudiants aux concours pour accéder à l'ensemble des écoles d'ingénieurs

## Formation

L'idée maîtresse est d'apporter un enseignement permettant un équilibre au niveau des matières enseignées.

L'enseignement se décline ainsi en quatre pôles d'égale importance :

- Mathématiques ;
- Physique-Chimie ;
- Sciences Industrielles pour l'Ingénieur ;
- Lettres / Philosophie / Anglais / Espagnol ;
- L'informatique (langage Python) appliquée aux domaines de la physique et des sciences industrielles

## Horaires de référence P.T.S.I./P.T.

Mathématiques	9 h
Physique	8 h
Sciences Industrielles pour l'Ingénieur	8 h 30
Lettres-Philosophie	2 h
Anglais	2 h
Espagnol (facultatif)	1 h
Travaux d'Initiative Personnelle Encadrée	2 h
Informatique	2 h
Education Physique et Sportive	2 h

**Portes  
ouvertes**

Enseignement Supérieur : **Samedi 8 février > 9h / 13h**

Primaire Croix Rouge, Collège, Lycées & Enseignement Supérieur :  
> **Vendredi 6 mars > 17h / 20h > Samedi 7 mars > 9h / 13h**



## Poursuite d'études

Les étudiants accèdent aux grandes écoles d'ingénieurs sur concours nationaux ou sur dossiers scolaires.

Le nombre total de places est proche du nombre de candidats. Des conventions ont été signées avec les Universités de Rennes Bretagne Occidentale.

Sur concours nationaux, les grandes écoles d'ingénieurs proposent une grande diversité de formations dans les domaines suivants :

- Energétique /Energies renouvelables
- Transports / Aéronautique / Ferroviaire / Automobile
- Mécatronique
- Informatique / Modélisation / Génie logiciel
- Génie civil / Travaux Publics
- Santé / Biotechnologies
- Environnement
- Agroalimentaire
- Finance / Commerces / Services

## Nombre de places pour la voie scientifique Phys&Tech session 2020

Organisation de la journée d'intégration, d'événements ponctuels (tournoi sportif entre les différentes filières de l'enseignement supérieur, participation financière aux projets des classes...). Participation à la vie de l'école.

Polytechnique (X), Ecoles Centrales, Ecoles des Mines,	<b>193</b>
Concours Communs Arts&Métiers ParisTech.	<b>567</b>
Concours Commun INP (ENSI)	<b>185</b>
Concours Mines – Télécom – ENSTA (Brest)	<b>105</b>
Concours Réseau Polytech (Nantes, Lille...)	<b>578</b>
Autres grandes écoles d'ingénieurs sur CONCOURS (Grenoble INP, ESTP, SIGMA, INSA, ESTACA...)	<b>644</b>
Concours F.E.S.I.C. (ISEN, ICAM, ESEO, ECAM...)	<b>261</b>
<b>Session 2019 : 2584 candidats pour 82 %, soit 2119 places offertes.</b>	<b>2132</b>



**127**  
**Grandes écoles  
d'ingénieurs  
sur concours**  
(banquept.fr).



N.B. Possibilité de candidater en 3<sup>e</sup> année et sur dossier pour d'autres écoles d'ingénieurs (INSA, UTC, UTT...) et universités cursus scientifiques.

# DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique



Ce D.T.S. est accessible aux titulaires du Baccalauréat Scientifique, S.T.2S, S.T.L. ou après une mise à niveau scientifique.

Il donne accès, en 3 ans, au métier de Manipulateur en Electroradiologie Médicale. C'est un diplôme reconnu au grade Licence.

Les étudiants sont formés aux soins et dans les domaines technologiques suivants :

- l'imagerie médicale (rayons x, ultrasons, champ magnétique)
- la radiothérapie (rayons ionisants)
- la médecine nucléaire
- les techniques d'électrophysiologie

## Horaire et programme

Programme commun aux sections DTS et aux formations DE (Diplôme d'Etat) permettant de valider 180 ECTS (European Credits Transfert System).



**1810 heures de cours**  
**2100 heures de stage**  
**60 semaines**

## 10 compétences professionnelles sont à valider

- 1 Analyser la situation clinique de la personne et déterminer les modalités des soins à réaliser
- 2 Mettre en oeuvre des soins à visée diagnostique et thérapeutique ...
- 3 Gérer les informations liées à la réalisation des soins à visée diagnostique et thérapeutique
- 4 Mettre en oeuvre les règles et les pratiques de radioprotection.
- 5 Mettre en oeuvre les normes et principes de qualité, d'hygiène et de sécurité...
- 6 Conduire une relation avec la personne soignée
- 7 Évaluer et améliorer les pratiques professionnelles
- 8 Organiser son activité et collaborer avec les autres professionnels de santé
- 9 Informer et former
- 10 Rechercher, traiter et exploiter les données scientifiques et professionnelles



### Débouchés

- les hôpitaux, les cliniques,
- les centres d'Imagerie (radiologie conventionnelle, scanner, I.R.M. échographie)
- médecine nucléaire, les centres de cure



### Poursuite d'études

- Masters
- DIU D'Échographie d'acquisition
- Diplôme de Dosimétriste
- Institut de Formation des Cadres de Santé (après expérience professionnelle)
- Écoles d'ingénieur



PROGRAMME  
**Erasmus+**

Possibilité de stages à l'étranger grâce à l'aide financière apportée par le programme européen ERASMUS+ : 8 pays partenaires de La Croix Rouge à ce jour.

## 6 domaines d'enseignements répartis sur 6 semestres (S1 à S6)

FORMATION	S1	S2	S3	S4	S5	S6	TOTAL ECTS
Sciences humaines sociales et droit	1	4	8				7
Sciences de la matière et de la vie et sciences médicales	8	5	4	4			22
Sciences et techniques, fondements et méthodes en imagerie médicale diagnostique, radiothérapie et explorations fonctionnelles	10	6	3		1		20
Sciences et techniques, interventions en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles	4	3	8	8	11	4	38
Outils et méthodes de travail	1	3	1	3	1	1	10
Intégration des savoirs (dont stages 60 sem. : 60 ECTS)	6	9	11	15	17	25	83



**Portes  
ouvertes**

Enseignement Supérieur : **Samedi 8 février > 9h / 13h**

Primaire Croix Rouge, Collège, Lycées & Enseignement Supérieur :  
> **Vendredi 6 mars > 17h / 20h > Samedi 7 mars > 9h / 13h**

Mention complémentaire post bac pro

# Mécatronique navale



Le titulaire de la MC Mécatronique Navale doit être capable d'intervenir sur les installations embarquées de propulsion, de production et de distribution d'énergie (électrotechnique, électronique, thermomécanique, hydraulique, pneumatique, automatismes et commandes, informatique et réseaux), de réfrigération, de production et distribution d'eau, de servitudes (grues, mise à l'eau d'embarcation, stockage et distribution d'hydrocarbure, etc.).

Il (elle) peut également intervenir sur les installations de servitudes à terre et sur les infrastructures et outillages de chantier.

## Les entreprises et les activités

- Les entreprises industrielles, les ateliers et chantiers navals
- la Marine Nationale
- voire à bord des navires armés au commerce ou à la pêche sous réserve de détenir les certifications obligatoires pour exercer les fonctions réglementées
- Sur les navires comme dans les unités à terre il pourra :
  - contribuer au montage des installations et des équipements, appareils propulsifs inclus.
  - participer aux essais, à la mise en service et à la conduite des systèmes et installations.
  - réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective,
  - participer à l'amélioration et à la modification de ces équipements,
  - participer à l'intégration des nouveaux équipements et contribuer aux essais,
  - participer à la prévention des risques et contribuer à la protection des locaux, des installations, des biens et des personnes.

### Contact

Anne-Laure LARHER  
larher@lacroixrouge-brest.fr  
Inscriptions sur [parcoursup.fr](https://parcoursup.fr)



## CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

Industries de la mer  
Bretagne



### La Formation :

- Durée : 1 an
- Statuts : Apprentissage ou formation initiale
- Sites de formation : Vauban, Dupuy de Lôme, La Croix Rouge La Salle, Le Guilvinec

### Alternance

#### Formation initiale :

- 16 semaines de stage,
- 14 semaines de cours.

#### Apprentissage :

- 14 semaines de cours

### Domaines de formation :

- Intégration des équipements mécatroniques.
- Conduite des installations
- Opérations de maintenance
- Essais et mise en service
- Hygiène, Santé, Sécurité, Protection de l'environnement

### Publics accueillis

Jeunes titulaires d'un des baccalauréats professionnels suivant : HELEC, MEI, SN, Maintenance des véhicules, option Véhicules industriels, Maintenance des matériels de Travaux Publics et de manutention.

### Qualités requises

- Capacité d'adaptation, d'autonomie et d'initiative
- Rigueur et respect de la confidentialité
- Bonne connaissance du milieu naval et maritime

# Licence professionnelle **SEME**

## Système d'Électronique Marine Embarqués

(Contrat de professionnalisation ou période de professionnalisation)

**La Licence Professionnelle est basée sur des partenariats étroits entre université, entreprises et branches professionnelles.**

Un déficit de jeunes diplômés dans le domaine de l'électronique marine des systèmes embarqués intégrant les spécificités du milieu marin a été constaté. L'évolution de l'électronique dans le milieu marin demande aux professionnels des compétences de plus en plus pointues dans les secteurs de l'électronique, la microinformatique associant les mesures et tests, les normes, l'environnement marin. Le futur diplômé pourra exercer ses compétences dans le domaine de l'équipement industriel, l'électronique et les communications, les instruments de précision, la construction et la réparation navale...

Les métiers visés seront l'installation et la maintenance des systèmes électroniques embarqués, l'aide à la conception des dispositifs électroniques utilisés dans le milieu marin et les tests de mesure.

## Objectifs

**La licence correspond à un projet de formation bien défini visant à :**

- Consolider et compléter les compétences technologiques et développer des qualités individuelles (autonomie, initiative, responsabilités, esprit d'analyse et sens critique)
- Développer la capacité à suivre l'évolution technologique de son champ de compétences et à aborder des tâches complexes
- Former des techniciens supérieurs qui seront en mesure d'exercer des responsabilités dans la mise en oeuvre de projets au sein de l'entreprise
- Développer l'aptitude à appréhender tous les aspects techniques d'un projet, prendre en compte les phénomènes et contraintes du milieu marin ainsi que les capacités à coordonner et manager une équipe opérationnelle dans le cadre d'un projet.

## Admission et contenu de la formation

- Candidats titulaires d'un Bac + 2 BTS ou DUT de type industriel (ex : DUT GEII ou Mesures Physiques)..., L2 Sciences et techniques.
- La formation se déroule en alternance dans le cadre du contrat de professionnalisation mais est également accessible aux salariés par la formation continue. Durée de formation : 445 heures réparties sur 17 semaines en alternance avec les périodes en entreprise. Rythme moyen d'alternance : 2 semaines en formation suivies de 3 semaines en entreprise



**Durée de formation :  
445 heures réparties sur  
17 semaines en alternance**



### Contacts :

Anne-Laure LARHER  
larher@lacroixrouge-brest.fr

ou UFR Sciences et Techniques de l'UBO  
<http://formations.univ-brest.fr/recherche/sts/licencepro>  
philippe.talbot@univ-brest

# Licence professionnelle MPN

## Maintenance Portuaire et Navale

La Licence professionnelle MPN vise à former des cadres techniques opérationnels en maintenance des équipements portuaires et aéroportuaires ou en réparation navale et ayant vocation à évoluer vers des postes de chargé d'affaires. Le programme de cette formation a été établi par les professionnels de ces secteurs d'activités, professionnels qui participent aussi activement aux cours.

### Admission

Cette formation, réalisée sous forme d'alternance, en contrat de professionnalisation, par l'IUT de BREST et le Lycée LA CROIX ROUGE LA SALLE, est soutenue par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie.

Elle est ouverte aux étudiants titulaires d'un diplôme BAC +2 (BTS Industriels, DUT Technologique ou L2 Scientifique...) et aux techniciens en activité (formation continue).

### Organisation des études

- D'une durée totale d'une année (début octobre à fin septembre), cette formation comprend 16 semaines de cours sur les sites de l'IUT et de LA CROIX ROUGE LA SALLE qui alternent avec des périodes de plus en plus longues en entreprise permettant l'acquisition des compétences professionnelles.

### Unités d'enseignement :

#### UE 1

Harmonisation ; méthodes de maintenance, sécurité, informatique, éléments de technologie, connaissance de l'entreprise.

#### UE 2

Management et communication ; législation, organisation portuaire et aéroportuaire, management, anglais, gestion de projet et de contrat, qualité.

#### UE 3

Maintenance des installations ; outils de surveillance, G M A O diagnostic-expertise, fiabilité et maintenance.

#### UE 4 B

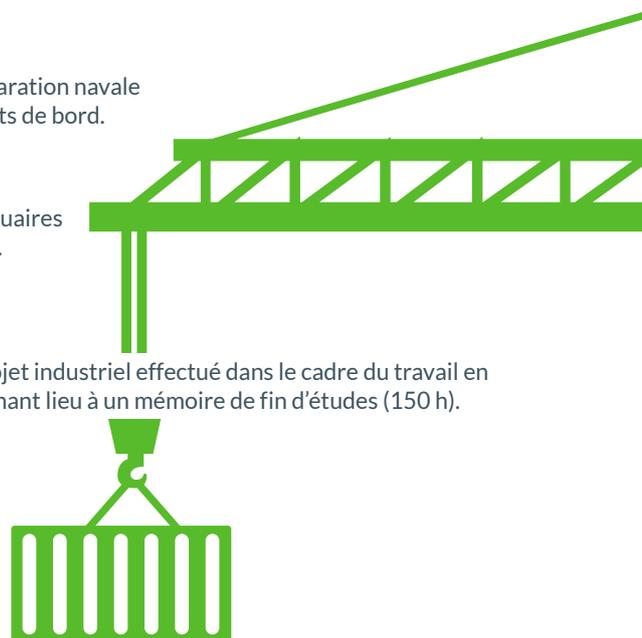
Maîtrise de la réparation navale et des équipements de bord.

#### UE 5 B

Technologies portuaires et aéroportuaires.

#### UE 56

Projet tutoré ; projet industriel effectué dans le cadre du travail en entreprise et donnant lieu à un mémoire de fin d'études (150 h).



#### Contacts :

Anne-Laure LARHER  
Tél : 02 98 47 81 00  
larher@lacroixrouge-brest.fr

CFCA - IUT de Brest  
Tél : 02 98 01 61 11  
iutfc@univ-brest.fr