

L'enseignement supérieur

Être étudiant à La Croix Rouge La Salle 68

Classes préparatoires scientifiques

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
(PTSI /PT) 70

Filière médicale

DTS Imagerie Médicale
et Radiologie Thérapeutique 72

Filière tertiaire

BTS Management Commercial Opérationnel 73

Bachelor Chargé de développement
Commercial et Marketing Digital 74

Mastère Management
et Stratégie d'Entreprise 75

Filière industrielle

BTS Maintenance des
Systèmes de production 76

BTS Cybersécurité, Informatique
et réseaux, Électronique 77

BTS Prépa' et Classes Préparatoires
aux Grandes Écoles (MPSI, PSI) 78

BAC + 3 Licence Professionnelle
Maintenance de Drones maritimes 79

En partenariat

Option Campus des Industries Navales /
Mention complémentaire post bac pro
Mécatronique Navale 80

Licence professionnelle Systèmes
d'Électronique Marine Embarqués (SEME) 81

Licence Professionnelle Maintenance
Portuaire et Navale (MPN) 82

Portes 2025
Ouvertes

VEN. 31 JANVIER 17h > 20h

SAM. 1^{ER} FÉVRIER 9h > 13h



Être étudiant à La Croix Rouge La Salle



Le Campus La Salle Brest offre plusieurs cursus différents dans l'enseignement supérieur : BTS, DTS, classes préparatoires, bachelor, licences professionnelles. Les domaines couverts sont très variés : commerce, industrie, médical, numérique et scientifique. 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 étudiantin.

➔ **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.

Le BDE (Bureau Des Étudiants)

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^e 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 des candidats 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 de 1^{re} année de BTS et DTS 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.

Et l'avenir ?

Le Campus La Croix Rouge La Salle évolue et proposera prochainement d'autres possibilités pour accompagner ses jeunes vers des niveaux de Licence ou de Mastère en cohérence avec les exigences du milieu professionnel.



Classes Préparatoires Scientifiques

Classes Préparatoires aux Grandes écoles (CPGE)

Filière scientifique PTSI-PT

La PTSI-PT est l'une des filières scientifiques des CPGE préparant à l'entrée à l'ensemble des écoles d'ingénieur.

1^{re} année : **PTSI**
Physique - Technologie/
Sciences de l'Ingénieur

2^e année : **PT**
Physique - Technologie

Public
concerné :
Tout bachelier
de formation
scientifique

Objectifs

- Formation en deux ans permettant d'acquérir des connaissances solides en mathématiques et en sciences.
- Préparation aux concours d'entrée en écoles d'ingénieur pour trois années d'études et de stages.
- Découverte de la diversité des domaines scientifiques.
- Initiation aux métiers de l'ingénieur et orientation progressive vers l'une des nombreuses spécialités offertes : énergie, environnement, robotique, génie civil, génie des matériaux, ingénierie médicale, aéronautique, aérospatial, textile, électronique, informatique, commerce ...

Formation

- Mathématiques et Informatique (9h30 et 2h)
- Physique et Chimie (8h)
- Sciences de l'Ingénieur (8h30)
- Lettres et Langues Vivantes (4h)



Nos atouts

- Suivi personnalisé
- Parcours sécurisé
- Taux de réussite très élevé
- Internat CPGE





Poursuite d'études

Depuis plus de 30 ans, les étudiants ont intégré de nombreuses écoles :

- Polytechnique (X), écoles du groupe Centrale-Supelec, Ecole Normale Supérieure, écoles du groupe Mines-Ponts, Institut Supérieur de l'Aéronautique ...
- Les écoles du concours ENSAM dont Les Arts et Métiers Paris-Tech, école classée dans les 15 premières écoles françaises, qui recrute une moitié de ses effectifs en PT/PTSI.
- Les écoles du Concours Commun INP (Ecoles Nationales Supérieures d'Ingénieurs)
- Les écoles du concours Telecom- Mines (Ales, Douai, Albi, ENSTA Bretagne...)
- De nombreuses autres écoles d'ingénieurs sur concours (plus de 130 écoles au total) ou sur dossier (INSA, UTC, UTT,...)
- Poursuite à l'université

Nombre de places pour la voie scientifique PT session 2024

Polytechnique (X), Ecoles Centrales, Ecoles des Mines, Ecoles Normales Supérieures	230
Arts&Métiers ParisTech.	570
Ecoles du groupe INP (ENSI)	248
Ecoles du groupe Mines – Télécom – ENSTA (Brest)	85
Ecoles du Réseau Polytech (Nantes, Lille...)	136
Autres grandes écoles ou groupe d'écoles d'ingénieur (Grenoble INP, ESTP, EIGSI, INSA, ESTACA, HEI, ISEN, ENSM, ENSTIB, ECAM.....)	849
Session 2024 : 2419 candidats pour 85 %, soit 2118 places offertes (scei-concours.org)	2118



La PTSI-PT offre un ratio de réussite supérieur à **85%**

(nombre de candidats/nombre de places*100), meilleur que celui des autres filières scientifiques (www.scei-concours.org).

N.B. Possibilité de candidater en 3^e année et sur dossier pour d'autres écoles d'ingénieurs (INSA, UTC, UTT...) et universités cursus scientifiques. Des conventions ont été signées avec les Universités de Rennes Bretagne Occidentales

DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique

Possibilité d'apprentissage



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 au métier de Manipulateur en Electroradiologie Médicale.

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



Programme

Programme commun aux sections DTS et aux formations DE (Diplôme d'Etat) permettant de valider 180 ECTS (European Credits Transfert System).
60 semaines de cours ; 60 semaines de stage

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

6 domaines d'enseignements répartis sur 6 semestres

FORMATION	TOTAL ECTS
Sciences humaines sociales et droit	7
Sciences de la matière et de la vie et sciences médicales	22
Sciences et techniques, fondements et méthodes en imagerie médicale diagnostique, radiothérapie et explorations fonctionnelles	20
Sciences et techniques, interventions en imagerie médicale diagnostique et thérapeutique, radiothérapie et explorations fonctionnelles	38
Outils et méthodes de travail	10
Intégration des savoirs (dont stages 60 semaines : 60 ECTS)	83



Débouchés

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



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
- Médecine



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 La Salle à ce jour.

BTS Management Commercial Opérationnel



Sous statut scolaire ou en apprentissage



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, du Baccalauréat général et Baccalauréats Professionnels tertiaires (Métiers du Commerce et de la 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



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



Poursuite d'études

- Bachelor Européen Marketing - Bac+3 (p74)
- Mastère Management et Stratégie d'entreprise - Bac+5 (p75)
- Licences professionnelles : 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^e année de Bachelor, programme Grandes Ecoles admission Passerelle 1 en 1^{re} année (L3)
- Universités : admission possible en L2 en économie, de langues, LEA, AES...

Programme de la formation

FORMATION			
MATIÈRES	1 ^{re} année	2 ^e 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	



Bachelor Chargé de Développement Commercial et Marketing Digital

BAC +3

Titre professionnel Chargé de développement marketing et commercial, certification de niveau 6 délivrée par Edusup et inscrite au RNCP
Code RNCP: 38025 - Validité: 20/09/2026

Formation en apprentissage

Le titulaire du Bachelor chargé de développement commercial et Marketing Digital en alternance intervient dans toutes les étapes de la commercialisation d'un bien ou d'un service : de l'étude de marché à la vente, en passant par la stratégie marketing, la communication commerciale, la négociation et la relation client. Le site internet, e-commerce et les réseaux sociaux sont un appui essentiel pour développer son activité.

Objectifs de la formation

Au terme de la formation, vous serez capable de :

- Développer et suivre les ventes multicanales
- Manager une équipe commerciale et marketing
- Mettre en œuvre un plan marketing omnicanal

Contenu

Développement et suivi des ventes multicanales

- Plan d'actions commerciales
- Négociation commerciale
- Animation d'un réseau commercial
- E-commerce
- Approche budgétaire/ Tableau de bord

Management de L'équipe commerciale et marketing

- Management d'équipe
- Droit du travail
- Communication interpersonnelle
- Gestion des ressources humaines

Mise en œuvre d'un plan marketing omnicanal

- Marketing opérationnel
- Marketing digital
- Étude de marché
- Plan de communication
- Comportement du consommateur

Projet professionnel Anglais professionnel

La formation n'est pas déclinable par blocs de compétences

Poursuite d'études & métiers

Poursuite d'études :

- Mastère Management et Stratégie d'entreprise

Métiers accessibles :

Chargé(e) de développement commercial et marketing,

Responsable de développement commercial,
Chef des ventes.
Business développer.
Chef de secteur,
Chargé(e) d'affaires,
Chargé(e) Marketing et communication,
Responsable Commercial et marketing, Commercial e-commerce, Web commercial

Rythme d'alternance

2 jours en UFA
3 jours en entreprise

Durée 1 an

504 heures en UFA
1183 heures en entreprise

Condition d'admission

- Etre titulaire d'un BAC + 2 validé

Procédure d'admission

- Admission sur dossier et entretien
- Formulaire à compléter en ligne

Contacts :

Fabienne JEZEQUEL
Claude MIOSSEC
Florian GUILLEMOT
apprentissagesup@lacroixrouge-brest.fr
Tél : 02 98 47 81 00



Mastère Européen Management et Stratégie d'Entreprise

(Titre «Manager des Organisations» de niveau BAC +5)

BAC +5

Formation en apprentissage

Stratégie

Management

RH

Marketing

Business

Gestion

Objectifs

Un parcours certifiant en 2 ans favorisant l'insertion professionnelle

L'apprenant.e en Mastère Management et Stratégie d'Entreprise va contribuer à l'élaboration et la mise en œuvre de la stratégie de son entreprise en matière de développement commercial, marketing, financier, RH ou encore structurel.

Les missions possibles

- Définir des objectifs stratégiques et le plan d'action correspondant au niveau commercial, marketing, gestion ou RH.
- Animer, gérer et mobiliser les équipes autour d'un projet.
- Développer un projet ou une activité de l'entreprise.
- Décliner et mettre en œuvre la vision stratégique de l'organisation.
- Réaliser des business plans, des études d'opportunités.

Entreprises d'accueil

Le Management et la Stratégie d'Entreprise s'appliquent à différents domaines :

Ressources humaines, Marketing, B to B ou encore environnement international et ce, dans tout type de structure, de la TPE à la multinationale.

Pré requis

BAC +3 validé

Profil

- Bon communicant
- Rigoureux
- Autonome
- Dynamique
- Polyvalent

Rythme

Alternance : 1 journée de formation par semaine

Durée 2 ans

Retrécure :
Septembre 2024
(possible dès juillet en entreprise)

Nos atouts

- **Accompagnement personnalisé de la demande de formation à la recherche d'entreprise**
- **Salles de formation équipées**
- **Logiciel (Microsoft 365,...)**
- **Formation dispensée par des formateurs experts et des intervenants professionnels**
- **Tutorat individualisé**

Les métiers

- **Manager d'un service**
- **Responsable RH**
- **Responsable commercial.e ou marketing**
- **Chargé.e de développement**
- **Futur.e chef.fe d'entreprise (création ou reprise)**

Contacts :

Guillemot Florian - Filière Apprentissage

Miossec Claude - Directeur Délégué aux formations

Jezequel Fabienne - Directrice Enseignement Supérieur

Renseignements et inscription :

apprentissagesup@lacroixrouge-brest.fr



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.



Débouchés

Le métier s'exerce principalement dans les entreprises faisant appel à des compétences pluri technologiques (électro-technique, 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. Possibilité option CINAV (page 80);
 - de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire ;
 - des sites de production de l'énergie électrique.



Possibilité BTS Prépa' en partenariat avec l'ISEN (page 78)



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



Poursuite d'études

- Maintenance de Drones maritimes Bac + 3 (p75)
- Licence Professionnelle Maintenance Portuaire et Navale (p82)
- Licences professionnelles (niveau L3)
- Certaines Ecoles d'ingénieurs
- Prépa ATS



Origine des étudiants

- Bac Pro Industriel
- Bac STI2D
- Bac général
- Mention Complémentaire

Programme de la formation

FORMATION		
MATIÈRES	1 ^{re} année	2 ^e année
Culture Générale et Expression	2h	2h
Anglais	2h*	2h
Mathématiques	3h	3h
Physiques et Chimie	4h	4h
Enseignement Professionnel	18h	18h
Enseignement Professionnel en anglais	1h	1h
Physiques et Chimie - Enseignement Professionnel	0h 30	0h 30
Accompagnement personnalisé	0h 30	1h
Période en entreprise	4 semaines	6 semaines

EXAMEN	
ÉPREUVE	Coeff.
Culture Générale et Expression	3
Anglais	2(CCF)
Mathématiques	2(CCF)
Physique - Chimie	2(CCF)
Intégration d'un bien	5
Maintenance Corrective	3(CCF)
Maintenance Préventive	3(CCF)
Organisation de la Maintenance	3(CCF)
Maintenance Améliorative	4
Langue vivante Facultative	1+

BTS CIEL

Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique
(ancien BTS SN « Systèmes Numériques »)



Possibilité de formation par apprentissage en 2^e année de BTS



Une formation en deux ans, de niveau 5, adaptée à l'évolution des technologies en électronique et réseaux, en informatique et réseaux et en cybersécurité. La démarche pédagogique s'appuie sur des situations réelles du domaine professionnel.



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.

Option IR (Informatique et Réseaux)

Cette formation vise à former des techniciennes et techniciens qui participent à l'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de la donnée et la cybersécurité.

Les secteurs d'activités

Le ou la titulaire du BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique s'insère dans des entreprises de tailles variables allant des très petites entreprises (et start ups) aux grandes entreprises.

Les principaux secteurs d'activités économiques concernés sont :

- L'industrie 4.0 et 5.0, l'Internet des objets (IoT) ;
- Les télécommunications ;



Poursuite d'études

Cette formation professionnelle de deux ans permet à la plupart des étudiants d'intégrer les filières suivantes :

- Licences professionnelles.
- Licences et Masters en université
- Ecoles d'ingénieurs.



Origine des étudiants

- Bac STI2D
- Bac Général
- Bac pro industriel



Possibilité BTS Prépa' en partenariat avec l'ISEN (page 78)

PROGRAMME DE LA FORMATION

MATIÈRES	1 ^{re} Année	2 ^e Année
Culture Générale et Expression	3h	3h
Langue vivante étrangère : anglais	3h*	3h*
Mathématiques	3h*	3h*
Sciences Physiques	6h*	5h* (Option IR) 8h* (Option ER)
Sciences et Techniques Industrielles (IR ou ER)	12h	15h (Option IR) 12h (Option ER)
Accompagnement personnalisé	3h	1h
Période en entreprise	6 à 8 semaines	

* heure(s) en co-enseignement avec STI incluse(s)

EXAMEN

ÉPREUVE	Coef.	Modalité
Culture Générale et Expression	2	Ponctuelle écrite
Anglais	3	CCF
Mathématiques	2	CCF
Epreuve prof. E4 Etude et conception	4	Ponctuelle écrite
Epreuve prof. E5 - Epreuve pratique Réseaux Informatiques	3	CCF
Epreuve prof. E6 Stage et Projet technique	7	Entreprise, CCF et Oral
Engagement étudiant (Facultatif)	1	Ponctuelle orale
Langue vivante 2 (Facultatif)	1	Ponctuelle orale

BTS Prépa'



Cette option du BTS Cybersécurité Informatique et réseaux Électronique et du BTS Maintenance des Systèmes 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 CIEL et du BTS MS à La Croix Rouge La Salle. Ils bénéficient en plus d'un aménagement des cours comprenant des compléments en mathématiques, en informatique, 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, d'un baccalauréat général ou d'un Baccalauréat professionnel.

ISEN

ALL IS DIGITAL!

OUEST



Devenir Ingénieur Généraliste des Hautes Technologies

1700
sur 4 campus

7600
Ingénieurs
ISEN en
activité

PORTES ISEN
OUVERTES ALL IS DIGITAL! OUEST
1 février 2025

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.

Contact

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 O uest, 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

Licence Professionnelle Maintenance de drones maritimes

BAC +3

Que ce soit pour la recherche avec l'étude des grands fonds marins, la pose de câbles sous-marins, les stations pétrolières, les surveillances de zones ou bien les opérations militaires, les activités maritimes se développent de plus en plus avec l'utilisation de drones sous-marins ou de surface. Ces robots, autonomes ou téléopérés sont des systèmes technologiques très complets permettant de réaliser de nombreuses opérations notamment lorsque les conditions de sécurité pour l'homme ne sont pas réunies. Le programme de cette formation a été établi en étroite collaboration avec les différentes entreprises et organismes qui voient la nécessité de former des techniciens capables d'intervenir en milieu marin.

Objectifs

Cette formation de niveau bac+3 a un projet bien défini visant à :

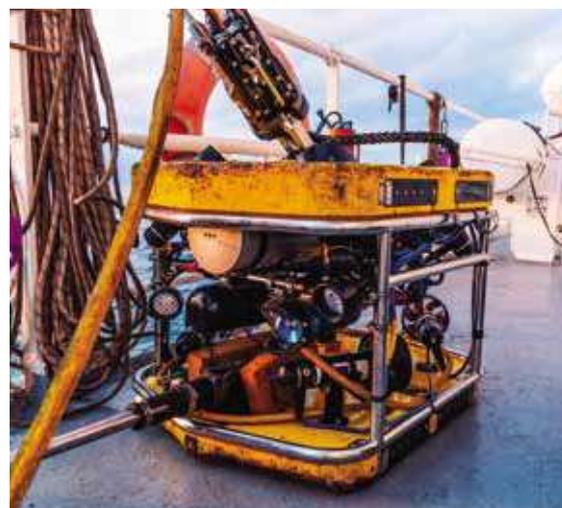
- Consolider et compléter les compétences technologiques des apprenants (mécanique, électronique, informatique mais aussi électrique, hydraulique)
- Réaliser, installer et mettre en service
- Organiser, programmer et réaliser des opérations de maintenance préventive/corrective de systèmes pluritechniques.
- Apporter des compétences intermédiaires entre celles de technicien et ingénieur (autonomie, initiative, responsabilité)
- Développer la capacité à suivre des évolutions technologiques
- Définir les différents domaines d'usage et les différentes classes de drones maritimes
- Maîtriser le télépilotage d'un drone
- Embarquer en sécurité et avoir une connaissance du milieu marin
- Option : maîtriser le pilotage d'un robot téléopéré

Admission

- Candidats titulaires d'un BAC+2 technique (BTS Industriels, 2 années de BUT, BTS Maritime)
- Appétences pour le domaine industriel/maritime
- Attrait pour les nouvelles technologies

Modalités

- Rythme d'alternance : moyenne de 3 semaines en formation et 4 semaines en entreprise



Durée de formation :
600 heures de formation
réparties sur 12 mois

Contact

Florian GUILLEMOT - Filière Apprentissage
f.guillemot@lacroixrouge-brest.fr

Anne-Laure LARHER - Directrice Déléguée aux formations
larher@la.croixrouge-brest.fr
apprentissagesup@lacroixrouge-brest.fr



La coloration CINAV

Le Campus des Industries Navales réunit des entreprises des grands domaines : le naval, le nautisme et les énergies marines.

Il est composé de plus de 30 membres : les régions, les grands industriels (Naval Group, Piriou, CMN...), la marine, les syndicats maritimes, et cherche à renforcer l'attractivité des métiers en tension.

Les formations de BTS Maintenance des Systèmes et Cybersécurité, Informatique et Réseaux, Electronique du groupe scolaire ont été labellisées « by Cinav », ce qui nous permet de proposer à nos étudiants une option de coloration de leur formation.

Cette certification comporte trois parties :

- Un parcours d'acculturation maritime d'une durée de 30h, assuré par des enseignants formés.
- Des activités professionnelles spécifiques maritimes Insérer logo Cinav
- Un séminaire de 2 jours dans les entreprises du CINAV

Les jeunes certifiés obtiennent le « label by Cinav », référence dans la filière maritime, qui distingue l'apprenant diplômé auprès des industriels de la mer. Il garantit une insertion rapide et durable dans le métier visé via des stages, de l'apprentissage ou de l'embauche dans ces entreprises.

Mention complémentaire post bac pro Mécatronique Navale

Le titulaire de la Mention Complémentaire Mécatronique Navale interviendra sur les installations embarquées de propulsion de production et de distribution d'énergie. Les cours sont constitués d'enseignements professionnels et d'anglais répartis sur 4 sites : Vauban, Dupuy de Lôme, La Croix Rouge La Salle, Le Guilvinec

La Formation

- Durée : 1 an
- Statuts : Apprentissage ou formation initiale

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

Public accueilli

Jeunes titulaires d'un des baccalauréats professionnels suivant : MELEC, MSPC (ex MEI), SN, Maintenance des véhicules, 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

Contact

Anne-Laure LARHER
larher@lacroixrouge-brest.fr
Inscriptions sur parcoursup.fr



Licence professionnelle Systèmes d'Électronique Marine Embarqués

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 2 années de BUT de type industriel.
- 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 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, portée par l'IUT de BREST, en partenariat avec 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, 2 années de BUT 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