

**Financement**

Formation professionnelle initiale  
Sous statut scolaire lycée / supérieur

**Organisme responsable et contact**

LP DE ROMPSAY  
05.46.00.22.80

**Accès à la formation****Publics visés :**

Élève sous statut scolaire

**Sélection :**

Dossier

**Niveau d'entrée requis :**

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

**Conditions d'accès :**

-

**Prérequis pédagogiques :**

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

**Objectif de la formation**

L'objectif du BTS est de former des techniciens supérieurs capables d'intégrer un équipement, de conduire un système mécatronique, de réaliser une maintenance des systèmes mécatroniques à bord des navires. Ces équipements et ensembles mécatroniques embarqués sont liés à la propulsion, à la production et distribution d'énergie, à la réfrigération, à la production et distribution d'eau... Les enseignements donnent des connaissances dans les chaînes des énergies électriques, fluidiques, thermiques, dans l'utilisation et la manipulation des règles ou des algorithmes, dans les équipements et les procédures nécessaires à la conduite d'un système mécatronique. Les élèves sont formés au fonctionnement de l'interface homme-machine pour conduire l'installation. Ils acquièrent la maîtrise des méthodes, des procédés et des outils de diagnostic pour réaliser, configurer un système mécatronique dans différentes conditions d'exploitation et s'assurer du bon fonctionnement du système. Ils apprennent à exploiter une documentation technique (schéma, plan, installation, circuit...), à utiliser des matériels de contrôle et de mesure (matériel de télésurveillance, logiciels spécifiques et bases de données, paramètres de conduite), à interpréter les résultats, à détecter une défaillance et à organiser un dépannage (démontage, remontage de sous-systèmes) en vue d'assurer la remise en service. La formation prépare aux contraintes, dangers et spécificités de l'environnement marin (navire à quai ou en mer, quai, chantier naval).

**Contenu et modalités d'organisation**

<https://sti.eduscol.education.fr/sti/sites/eduscol.education.fr.sti/files/textes/bts/bts-mecatronique-navale-bts-meca-n/14640-referentiel-bts-meca-n-1406-2022-copie.pdf>

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Commentaires sur la parcours personnalisable

**Validation(s) Visée(s)**

**BTS mécatronique navale - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)**

**Et après ?**

Suite de parcours

**Calendrier des sessions**

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
<b>00613574</b>	du 01/09/2025 au 30/06/2027	La Rochelle (17)	<b>LP DE ROMPSAY</b>		Non éligible	