

**Liste des modules proposés pour les enseignants vacataires à l'Académie Navale et conditions de candidature pour l'année universitaire 2025-2026**  
**Département génie électronique**

| N° | Modules  | volume<br>horaire | nombre de<br>poste | conditions de candidature  |
|----|--|-------------------|--------------------|--|
| 01 | <b>GENIE ELECTRIQUE (AUTOMATIQUE)</b><br>- SYSTEMES A EVENEMENTS DISCRETS<br>- AUTOMATIQUE NON LINEAIRE<br>- COMMANDE, ESTIMATION ET FILTRAGE<br>-AUTOMATE PROGRAMMABLE                                | 96                | 1                  | <b>Spécialité:</b> GÉNIE ÉLECTRIQUE<br><b>Niveau minimum:</b> Doctorat avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an   |
| 02 | <b>PHYSIQUE :</b><br>- OPTOELECTRONIQUE<br>- PHYSIQUE DES SEMI-CONDUCTEURS<br>- ELECTROMAGNETISME<br>- PHYSIQUE I et II<br>- ELECTRONIQUE<br>- ELECTROSTATIQUE<br>MAGNETOSTATIQUE<br>-ELECTROCINETIQUE | 260               | 2                  | <b>Spécialité :</b> PHYSIQUE<br><b>Niveau minimum :</b> Doctorat avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an         |
| 03 | SYSTEMES LOGIQUES  | 96                | 1                  | <b>Spécialité :</b> GÉNIE ÉLECTRIQUE<br><b>Niveau minimum :</b> Doctorat avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an |
| 04 | <b>GENIE ELECTRIQUE :</b><br>-ELECTROTECHNIQUE<br>-ELECTRONIQUE DE PUISSAANCE<br>-COMMANDE DES MACHINES  | 264               | 2                  | <b>Spécialité :</b> GÉNIE ÉLECTRIQUE<br><b>Niveau minimum :</b> Doctorat avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an |

# Liste des modules proposés pour les enseignants vacataires à l'Académie Navale et conditions de candidature pour l'année universitaire 2025-2026

## Département mathématique et informatique

| N° | Modules   | volume horaire | nombre de poste | conditions de candidature  |
|----|---|----------------|-----------------|--|
| 01 | Algèbre   | 520            | 04              | <b>Spécialité</b> : Mathématiques – Mathématiques Appliquées<br><b>Niveau minimum</b> : Professeur agrégé ou titulaire d'un doctorat avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins deux ans  |
| 02 | Analyse   | 368            | 03              |  |
| 03 | Géométrie descriptive   | 16             | 01              |  |
| 04 | Mathématique de l'ingénieur   | 96             | 02              |  |
| 05 | Probabilités  | 96             | 02              |  |
| 06 | Statistiques  | 120            | 02              |  |
| 07 | Trigonométrie sphérique   | 20             | 01              |  |
| 08 | Informatique<br>Les Systèmes Informatiques<br>Systèmes d'exploitation<br>Architecture des ordinateurs | 164            | 02              | <b>Spécialité</b> : Informatique<br><b>Niveau minimum</b> : Ingénieur en informatique, ou ingénieur en informatique industrielle, ou titulaire d'un master en informatique, ou en informatique industrielle, ou en développement des systèmes d'information, ou en réseaux informatiques et sécurité des systèmes d'information, ou diplôme équivalent, ou professeur agrégé avec une expérience d'enseignement dans la spécialité d'au moins un an pour chaque domaine. |

|    |   |     |    |   |
|----|---|-----|----|---|
| 09 | Algorithmique et programmation                              | 152 | 02 | <b>Spécialité : Informatique</b><br><b>Niveau minimum :</b> Ingénieur en informatique, ou titulaire d'un master en informatique, ou d'un master en développement des systèmes d'information, ou d'un diplôme équivalent, ou professeur agrégé avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an.  |
| 10 | Programmation web   | 292 | 02 | <b>Spécialité : Informatique</b><br><b>Niveau minimum:</b> Ingénieur en informatique ou ingénieur en informatique industrielle, ou titulaire d'un master en informatique, ou en informatique industrielle, ou d'un master en réseaux et systèmes d'information, ou d'un master en multimédia et web, avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an pour chaque spécialité.  |
| 11 | FONDEMENT DES RESEAUX                                       | 72  | 01 |   |
| 12 | RESEAUX LOCAUX  | 56  | 01 |   |
| 13 | ATELIER TECHNOLOGIE DES RESEAUX                             | 128 | 02 |   |
| 14 | RESEAUX LOCAUX INDUSTRIELS MARINS                           | 88  | 01 |   |
| 15 | BASES DE DONNEES  | 68  | 01 |   |
| 16 | PROGRAMMATION OBJET   | 158 | 02 | <b>Spécialité : Informatique</b><br><b>Niveau minimum :</b> Ingénieur en informatique ou ingénieur en informatique industrielle, ou titulaire d'un master en informatique, ou en informatique industrielle, ou d'un master en réseaux et systèmes d'information, ou d'un master en multimédia et web, avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an pour chaque spécialité. |
| 17 | DEVELOPPEMENT COTE SERVEUR Et ATELIER FRAMEWORK COTE CLIENT | 76  | 01 |   |

|    |                        |    |    |   |
|----|------------------------|----|----|---|
| 18 | PROTOCOLES TCP/IP      | 24 | 01 | <b>Spécialité :</b> Informatique / Télécommunications<br><b>Niveau minimum:</b> Ingénieur en télécommunications, ingénieur en informatique industrielle, ou ingénieur en informatique, ou titulaire d'un master en informatique, en télécommunications, en informatique industrielle, en réseaux et systèmes d'information (RSI), ou en réseaux informatiques et sécurité des systèmes d'information, avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an pour chaque spécialité. |
| 19 | ROUTAGE ET COMMUTATION | 40 | 01 |   |

Liste des modules proposés pour les enseignants vacataires à l'Académie Navale et conditions de candidature pour l'année universitaire 2025-2026

**Département génie mécanique**

| N° | Modules | volume horaire | nombre de poste | conditions de candidature  |
|----|---------|----------------|-----------------|--|
| 01 | CHIMIE  | 400            | 3               | <b>Spécialité:</b> Chimie<br><b>Niveau minimum :</b> Doctorat avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an. |

Liste des modules proposés pour les enseignants vacataires à l'Académie Navale et conditions de candidature pour l'année universitaire 2025-2026

**Département Pont et Systèmes Navals**

| N° | Classe                                     | Module  |                               | Volume horaire | Nombre de poste | Conditions de candidature  |
|----|--|---|-------------------------------|----------------|-----------------|--|
| 1  | Master professionnel en affaires maritimes | Activités économiques maritimes               | Pêche                         | 23             | 1               | Ingénieur expérimenté dans le domaine de la pêche, titulaire d'un master professionnel en affaires maritimes.                                |
| 2  |  |   | Plaisance                     | 11             | 1               | Ingénieur expérimenté dans le domaine du tourisme, titulaire d'un master professionnel en affaires maritimes.                                |
| 3  |  |   | Recherche Scientifique Marine | 16             | 1               | Professeur universitaire ayant une expérience dans le domaine de la recherche marine.  |
| 4  |  | Transport maritime et gestion portuaire       |                               | 32             | 1               | Certificat de capitaine de première classe et titulaire d'un master dans le domaine du transport maritime.                                   |
| 5  |  | Administration des navires et des gens de mer |                               | 32             | 1               | Titulaire d'un master en droit et d'un master professionnel en affaires maritimes, avec une expérience en droit maritime et en enseignement. |

| N° | Classe   | Module   | Volume<br>horaire | Nombre<br>de poste | Conditions de candidature   |
|----|--|--|-------------------|--------------------|---|
| 6  | 2 <sup>ème</sup> année licence : science navale<br>« PONT »  | REGLEMENTATIONS<br>MARITIME                          | <b>120</b>        | <b>3</b>           | Officier de la Marine Marchande titulaire au moins du Brevet de second capitaine de première classe de la marine marchande ou Ayant au moins un Mastère professionnel en affaires maritimes, droit maritime ou équivalent ou juriste spécialisé en droit maritime ; |
| 7  | 2 <sup>ème</sup> année licence : officier<br>marinier<br>Chef de quart à la passerelle   | POLICE MARITIME                                      | <b>20</b>         | <b>1</b>           |   |
| 8  |  | REGLEMENTATION DE PECHE                              | <b>24</b>         | <b>1</b>           |   |
| 9  |  | POLLUTION DU MILIEU<br>MARIN, PREVENTION ET<br>LUTTE | <b>32</b>         | <b>2</b>           |   |
| 10 |  | EXPLOITATION<br>MANITENTION ET ARRIMAGE              | <b>32</b>         | <b>1</b>           | Officier de la Marine Marchande titulaire du Brevet de capitaine de première classe de la marine marchande.   |
| 11 | 1 <sup>ère</sup> année PSN,<br>1 <sup>ère</sup> année licence « LMD » tronc<br>commun et 1 <sup>ère</sup> année licence<br>« chef de quart à la passerelle » | METEOROLOGIE   | <b>126</b>        | <b>2</b>           | Ingénieur en météorologie avec une expérience d'enseignement dans le domaine d'au moins un an.  |