

|                                                                    |                                                                     |                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>BTS Systèmes Numériques</b><br>Option A Informatique et Réseaux |                                                                     | <b>Épreuve professionnelle de synthèse</b><br>Épreuve E6-2<br>Projet Technique |                                                                                                     | <b>Candidat</b><br>Nom :<br>Prénom :                                                                                                                                                      |             |
|                                                                    |                                                                     | <b>Titre du projet</b>                                                         |                                                                                                     | <b>Commission d'évaluation</b><br>Nom                                  Prénom<br>signature                                                                                                |             |
| <b>Évaluation du projet</b>                                        |                                                                     |                                                                                |                                                                                                     | <b>Rappel notes revues de projet :</b><br>Revue_1 :<br>Revue_2 :<br>Note Revue_3 :                                                                                                        |             |
|                                                                    |                                                                     |                                                                                |                                                                                                     | <b>NOTE épreuve E6-2 sur 20 :</b><br><b>[(Revue_1 + Revue_2) x 3/2 + Soutenance x 3] / 6</b>                                                                                              |             |
| <b>Tâche</b>                                                       |                                                                     | <b>Compétence</b>                                                              |                                                                                                     | <b>Critères d'évaluation</b>                                                                                                                                                              | <b>Note</b> |
| T7.2                                                               | Produire un prototype logiciel et/ou matériel. A/P                  | C4.2                                                                           | Adapter et/ou configurer un matériel.                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le prototype est fonctionnel.</li> <li>Le dossier de conception et de fabrication est rédigé.</li> <li>Le dossier de recette est rédigé</li> </ul> | /3          |
|                                                                    |                                                                     | C4.3                                                                           | Adapter et/ou configurer une structure logicielle.                                                  |                                                                                                                                                                                           |             |
|                                                                    |                                                                     | C4.4                                                                           | Développer un module logiciel.                                                                      |                                                                                                                                                                                           |             |
|                                                                    |                                                                     | C4.6                                                                           | Produire les documents de fabrication d'un sous-ensemble.                                           |                                                                                                                                                                                           |             |
|                                                                    |                                                                     | C4.7                                                                           | Documenter une réalisation matérielle /logicielle.                                                  |                                                                                                                                                                                           |             |
| T7.3                                                               | Valider le prototype. A                                             | C3.5                                                                           | Contribuer à la définition des éléments de recette au regard des contraintes du cahier des charges. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le compte rendu des tests est mis en corrélation avec le cahier de recette.</li> </ul>                                                             | /3          |
|                                                                    |                                                                     | C4.5                                                                           | Tester et valider un module logiciel et matériel.                                                   |                                                                                                                                                                                           |             |
| T8.1                                                               | Définir une organisation ou un processus de maintenance préventive. | C2.1                                                                           | Maintenir les informations.                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le dossier de maintenance préventive est adapté au contrat commercial.</li> </ul>                                                                  | /1          |

| Tâche |                                                                   | Compétence |                                                                                                     | Critères d'évaluation                                                                                                                                                                                                                                                 | Note |
|-------|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| T8.2  | Définir une organisation ou un processus de maintenance curative. | C2.1       | Maintenir les informations.                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le document définissant la procédure et les moyens d'intervention et de suivi en cas de défaillance du produit est établi.</li> </ul>                                                                                          | /1   |
| T9.1  | Finaliser le cahier de recette.                                   | C3.1       | Analyser un cahier des charges.                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le cahier de recette est rédigé.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    | /3   |
|       |                                                                   | C3.5       | Contribuer à la définition des éléments de recette au regard des contraintes du cahier des charges. |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|       |                                                                   | C4.5       | Tester et valider un module logiciel et matériel.                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| T9.2  | Installer un système ou un service.                               | C2.5       | Travailler en équipe.                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le système ou le service est en production.</li> <li>Les documentations client (mise en route, exploitation et maintenance) sont finalisées.</li> </ul>                                                                        | /3   |
| T10.3 | Exécuter et/ou planifier les Tâches professionnelles de MCO.      | C2.3       | Organiser et/ou respecter la planification d'un projet.                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Un mode de contournement est mis en place.</li> <li>Le temps de rétablissement en mode nominal est le plus rapide possible.</li> <li>Un rapport d'intervention est rédigé.</li> <li>Le <i>roadbook</i> est enrichi.</li> </ul> | /2   |
| T10.4 | Proposer des solutions d'amélioration du système ou du service    | C3.6       | Recenser les solutions existantes répondant au cahier des charges.                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>L'efficacité du système est améliorée.</li> <li>Le taux de pannes ou d'erreurs est diminué.</li> <li>Des correctifs sont proposés.</li> </ul>                                                                                  | /1   |
| T11.3 | Assurer la formation du client.                                   | C2.2       | Formaliser l'expression d'un besoin.                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le client est capable de ... (en fonction du cahier des charges).</li> <li>Le client (document d'évaluation de la formation et du formateur) est satisfait.</li> </ul>                                                         | /1   |
|       |                                                                   | C2.5       | Travailler en équipe.                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|       |                                                                   | C2.3       | Organiser et/ou respecter la planification d'un projet.                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|       |                                                                   | C2.5       | Travailler en équipe.                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| T12.1 | Organiser le travail de l'équipe. A                               | C2.3       | Organiser et/ou respecter la planification d'un projet.                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les compétences humaines sont en adéquation avec les Tâches professionnelles et les objectifs.</li> <li>Le bilan des actions menées est mis à jour.</li> <li>Les objectifs l'équipe sont définis.</li> </ul>                   | /1   |
|       |                                                                   | C2.4       | Assumer le rôle total ou partiel de chef de projet.                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|       |                                                                   | C2.5       | Travailler en équipe.                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| T12.2 | Animer une équipe.                                                | C2.1       | Maintenir les informations.                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les délais du projet sont respectés.</li> <li>Les problèmes et les conflits sont gérés.</li> <li>Les comptes rendus (pour les revues de projet) sont rédigés et présentés</li> </ul>                                           | /1   |
|       |                                                                   | C2.3       | Organiser et/ou respecter la planification d'un projet.                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|       |                                                                   | C2.5       | Travailler en équipe.                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |