

BAC PRO Systèmes Numériques : Les compétences par options

SÛRETÉ ET SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES, DE L'HABITAT ET DU TERTIAIRE (S.S.I.H.T.)

C1 Rechercher et exploiter des documents et informations, afin de contribuer à l'élaboration d'un projet d'équipement ou d'installation d'un système

C1-1 Appréhender la mise en œuvre d'un projet simulé ou réel d'installation d'un système

C2 S'approprier les caractéristiques fonctionnelles d'un système, en vue d'intervenir dans le cadre d'une évolution ou d'une opération de maintenance

C2-1 Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation

C2-2 Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention

C3 Préparer les équipements en vue d'une installation

C3-1 Planifier l'intervention

C3-2 Réaliser l'intégration matérielle ou logicielle d'un équipement

C3-3 Effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements

C4 Installer et mettre en œuvre les équipements

C4-1 Préparer le plan d'action puis établir tout ou partie du plan d'implantation et de câblage

C4-3 Effectuer les tests, certifier le support physique

C4-4 Installer, configurer les éléments du système et vérifier la conformité du fonctionnement

C5 Assurer la maintenance de tout ou partie d'une installation sur site ou à distance

C5-1 Établir un pré diagnostic à distance

C5-2 Vérifier la conformité du support et des alimentations en énergie, le fonctionnement des matériels et logiciels en interaction

C5-3 Analyser et interpréter les indicateurs de fonctionnement et établir un diagnostic

C5-4 Réaliser l'intervention

C5-5 Vérifier la conformité du fonctionnement des matériels et logiciels identifiés puis de l'installation

C5-6 Mettre à jour les documents relatant les historiques des interventions

C6 Établir une relation privilégiée avec le client, en vue de fournir une prestation conforme à ses attentes

C6-1 Communiquer lors de l'intervention, déceler et mettre en évidence les besoins du client

C6-3 Renseigner le rapport de recette ou le bon d'intervention

C7 Assurer la logistique liée à l'intervention

C7-1 Gérer ses lots de matériel, son temps d'intervention et les ressources

AUDIOVISUELS, RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT DOMESTIQUES (A.R.E.D.)

C1 Rechercher et exploiter des documents et informations, afin de contribuer à l'élaboration d'un projet d'équipement ou d'installation d'un système

C1-1 Appréhender la mise en œuvre d'un projet simulé ou réel d'installation d'un système

C2 S'approprier les caractéristiques fonctionnelles d'un système, en vue d'intervenir dans le cadre d'une évolution ou d'une opération de maintenance

C2-1 Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation

C2-2 Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention

C3 Préparer les équipements en vue d'une installation

C3-1 Planifier l'intervention

C3-2 Réaliser l'intégration matérielle ou logicielle d'un équipement

C3-3 Effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements

C4 Installer et mettre en œuvre les équipements

C4-1 Préparer le plan d'action puis établir tout ou partie du plan d'implantation et de câblage

C4-3 Effectuer les tests, certifier le support physique

C4-4 Installer, configurer les éléments du système et vérifier la conformité du fonctionnement

C5 Assurer la maintenance de tout ou partie d'une installation sur site ou à distance

C5-1 Établir un pré diagnostic à distance

C5-2 Vérifier la conformité du support et des alimentations en énergie, le fonctionnement des matériels et logiciels en interaction

C5-3 Analyser et interpréter les indicateurs de fonctionnement et établir un diagnostic

C5-4 Réaliser l'intervention

C5-5 Vérifier la conformité du fonctionnement des matériels et logiciels identifiés puis de l'installation

C5-6 Mettre à jour les documents relatant les historiques des interventions

C6 Établir une relation privilégiée avec le client, en vue de fournir une prestation conforme à ses attentes

C6-1 Communiquer lors de l'intervention, déceler et mettre en évidence les besoins du client

C6-3 Renseigner le rapport de recette ou le bon d'intervention

C7 Assurer la logistique liée à l'intervention

C7-1 Gérer ses lots de matériel, son temps d'intervention et les ressources

RÉSEAUX INFORMATIQUES ET SYSTÈMES COMMUNICANTS (R.I.S.C.)

C1 Rechercher et exploiter des documents et informations, afin de contribuer à l'élaboration d'un projet d'équipement ou d'installation d'un système

C1-1 Appréhender la mise en œuvre d'un projet simulé ou réel d'installation d'un système

C2 S'approprier les caractéristiques fonctionnelles d'un système, en vue d'intervenir dans le cadre d'une évolution ou d'une opération de maintenance

C2-1 Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation

C2-2 Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention

C3 Préparer les équipements en vue d'une installation

C3-1 Planifier l'intervention

C3-2 Réaliser l'intégration matérielle ou logicielle d'un équipement

C3-3 Effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements

C4 Installer et mettre en œuvre les équipements

C4-1 Préparer le plan d'action puis établir tout ou partie du plan d'implantation et de câblage

C4-3 Effectuer les tests, certifier le support physique

C4-4 Installer, configurer les éléments du système et vérifier la conformité du fonctionnement

C5 Assurer la maintenance de tout ou partie d'une installation sur site ou à distance

C5-1 Établir un pré diagnostic à distance

C5-2 Vérifier la conformité du support et des alimentations en énergie, le fonctionnement des matériels et logiciels en interaction

C5-3 Analyser et interpréter les indicateurs de fonctionnement et établir un diagnostic

C5-4 Réaliser l'intervention

C5-5 Vérifier la conformité du fonctionnement des matériels et logiciels identifiés puis de l'installation

C5-6 Mettre à jour les documents relatant les historiques des interventions

C6 Établir une relation privilégiée avec le client, en vue de fournir une prestation conforme à ses attentes

C6-1 Communiquer lors de l'intervention, déceler et mettre en évidence les besoins du client

C6-3 Renseigner le rapport de recette ou le bon d'intervention

C7 Assurer la logistique liée à l'intervention

C7-1 Gérer ses lots de matériel, son temps d'intervention et les ressources

Compétences communes aux 3 options

C4 Installer et mettre en œuvre les équipements

C4-2 Repérer les supports de transmission et d'énergie, implanter, câbler, raccorder les appareillages et les équipements d'interconnexion

C4-3 Effectuer les tests, certifier le support physique

C6 Établir une relation privilégiée avec le client, en vue de fournir une prestation conforme à ses attentes

C6-2 S'intégrer à la démarche qualité du service et respecter les termes du contrat

C8 Avoir une attitude citoyenne et responsable

C8-1 Adopter une attitude citoyenne et responsable dans le cadre de l'usage professionnel des outils numériques