

**INSPECTION DE L’EDUCATION NATIONALE**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Enseignement Technique : Filière Electrique

Jean-Marc STRUB, IEN ET STi

**FOCALES PEDAGOGIQUES**

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**

**Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique.**

**CIEL**

**LIVRET D’EVALUATION**

Situation de travail spécifiées et réalisées

en milieu professionnel

|  |
| --- |
| PERIODE DE FORMATION EN MILIEU PROFESIONNEL N° …… |
| Date : |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CANDIDAT | | |
| Nom : | Prénom : | Session : |

|  |
| --- |
| **ETABLISSEMENT** |
| Nom : Lycée Professionnel Jules VERNE |
| Adresse : 1 rue Caradame – 60210 GRANDVILLIERS |
| Téléphone : 03.44.46.43.00 |
| Nom des professeurs : Mr BORDAS |

|  |
| --- |
| **ENTREPRISE** |
| Nom : |
| Adresse : |
| Téléphone : |
| Nom du ou des tuteur(s) : |

**EVALUATION**

L’évaluation s’effectue au terme de chaque période de formation en entreprise et porte sur des situations de travail réalisées par le stagiaire. **Elle est** **réalisée conjointement par le tuteur et le professeur d’enseignement professionnel lors de la visite de fin de stage.**

**EVALUATION DE L’ATTITUDE GENERALE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPORTEMENT GÉNÉRAL** | | | | | | | | |
| **CONSCIENCE PROFESSIONNELLE** | Très consciencieux |  | Appliqué |  | Se contente de l’indispensable |  | Mauvaise volonté Absentéisme |  |
| **INTÉGRATION ET COMMUNICATION** | Très bonne  Participe activement |  | Bonne participation |  | Convenable  Suit le mouvement |  | Très distant  S’intègre mal |  |
| **DYNAMISME** | Sait faire ce qu’il faut, quand il le faut.  Sens de l’effort |  | Activité moyenne |  | Activité par à-coups, se décourage si la difficulté est importante |  | Passif  Se décourage vite |  |
| **CLARTÉ D’EXPRESSION**  **ORGANISATION** | Clair  Analyse bien |  | Convenable |  | Se perd un peu dans les détails |  | Confus  Esprit brouillon |  |
| **COMPORTEMENT PROFESSIONNEL** | | | | | | | | |
| **EFFICACITÉ DANS LE TRAVAIL** | Excellente  Travail irréprochable |  | Bonne  Fait bien son travail |  | Moyenne  Travail quelquefois irrégulier |  | Insuffisante  Aboutit rarement dans ses activités |  |
| **CURIOSITÉ**  **OUVERTURE D’ESPRIT** | Désire progresser  Pose des questions |  | Porte un intérêt à ce qu’il voit, Pose peu de questions |  | A besoin d’être stimulé |  | Refuse ou reste passif aux sollicitations à découvrir. |  |
| **SENS DE L’ORGANISATION**  **MÉTHODE, INITIATIVE** | Très autonome, ne demande des conseils qu’à bon escient |  | A besoin d’un appui dans les phases clés de son travail |  | Suit la méthode globale pré-établie |  | Doit être guidé en permanence |  |
| **COMPRÉHENSION** | Esprit vif, comprend immédiatement |  | Bonne, Fait ce qu’il faut pour comprendre |  | Manque de compréhension |  | Comprend difficilement |  |
| **COMPORTEMENT PRATIQUE** | Très bon sens pratique |  | Sens pratique correct |  | Peu de sens pratique |  | Manque de réalisme |  |
| **RESPECT DES RÈGLES DE SÉCURITÉ** | Excellent |  | Satisfaisant |  | Moyen |  | Insuffisant |  |

**EVALUATION DE L’AUTONOMIE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Autonomie**  **complète** | **Aide**  **partielle** | **Aide**  **totale** |
| **NIVEAU D’AUTONOMIE** |  |  |  |

**APPRECIATION DU TUTEUR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Observations** | **Visa (Nom, date, signature) / Cachet de l’entreprise** |
|  |  |

**Présentation :**

Le baccalauréat professionnel « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique » (CIEL) est un diplôme de niveau 4 qui a pour objet de former des techniciennes ou techniciens capables d’intervenir dans les processus de réalisation et de maintenance de produits électroniques, dans la mise en œuvre de réseaux informatiques, et dans la valorisation de la donnée en intégrant les enjeux de cybersécurité.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pôles d’activités** | **Blocs de compétences** |
| **E**  **REALISATION ET MAINTENANCE DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES** | **Bloc n°1 – Réalisation et maintenance de produits électroniques**   * Participer à un projet * Réaliser des maquettes et prototypes * Maintenir un système électronique ou réseau informatique |
| **R**  **MISE EN ŒUVRE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES** | **Bloc n°2 – Mise en œuvre de réseaux informatiques**   * Valider la conformité d’une installation * Installer les éléments d’un système électronique ou informatique * Exploiter un réseau informatique |
| **D**  **VALORISATION DE LA DONNÉE ET CYBERSÉCURITÉ** | **Bloc n°3 – Valorisation de la donnée et cybersécurité**   * Communiquer en situation professionnelle (français/anglais) * Analyser une structure matérielle et logicielle * Coder |

**Ceci vous donne une indication des compétences à évaluer en fonction de votre entreprise. Toutefois, certaines entreprises peuvent évaluer dans les trois blocs en fonction des chantiers et des tâches données aux élèves.**

**EVALUATION DES COMPETENCES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activités professionnelles** | | **Tâches** | Non mise en œuvre | | Non Validée | En cours de validation | | Validée |
| C01 Communiquer en situation professionnelle | | | | | | | | |
| E2 : Tests et essais | | T1 : Tests et mesures nécessaires à la vérification d’une carte et/ou d’un système électronique communicant |  | |  |  |  |  |
| T2 : Mise en place d’un environnement de tests |  | |  |  |  |  |
| T3 : Application d’un protocole de tests et de mesures |  | |  |  |  |  |
| E5 : Maintenance et réparation de produits électroniques | | T1 : Identification des fonctions principales et secondaires constitutives d’une carte électronique (non complexe), d’un sous-système ou d’un système électronique communicant |  | |  |  |  |  |
| T2 : Constat et identification du dysfonctionnement |  | |  |  |  |  |
| T3 : Réalisation d’une opération de réparation ou de maintenance corrective ou préventive (sur site ou à distance) |  | |  |  |  |  |
| T4 : Tests et vérification de la conformité |  | |  |  |  |  |
| T5 : Renseignement de la fiche technique d’intervention et/ou du cahier de maintenance |  | |  |  |  |  |
| T6 : Communication au client ou à la hiérarchie |  | |  |  |  |  |
| R1 : Accompagnement du client | | T1 : Prise en compte des besoins du client |  | |  |  |  |  |
| T2 : Réception de l’installation avec le client |  | |  |  |  |  |
| T3 : Information ou conseil au client |  | |  |  |  |  |
| D1 : Élaboration et appropriation d’un cahier des charges | | T1 : Collecte des informations |  | |  |  |  |  |
| T2 : Analyse des informations |  | |  |  |  |  |
| T3 : Interprétation d’un cahier des charges |  | |  |  |  |  |
| T4 : Formalisation du cahier des charges |  | |  |  |  |  |
| C 02 Organisation | | | Compétence BTS | | | | | |
| C03 Participer à un projet | | | | | | | | |
| E1 : Étude et conception de produits électroniques | T1 : Analyse et saisie d’un schéma, d’une carte électronique (non complexe) ou étude d’un système électronique communicant à partir d’un cahier des charges | |  |  | |  |  |  |
| T2 : Placement et routage d’une carte électronique et génération des fichiers de fabrication | |  |  | |  |  |  |
| T3 : Réalisation d’un prototype et mise au point d’une carte électronique (non complexe) | |  |  | |  |  |  |
| T4 : Intégration dans son environnement à partir d’un cahier des charges | |  |  | |  |  |  |
| E2 : Tests et essais | T1 : Tests et mesures nécessaires à la vérification d’une carte et/ou d’un système électronique communicant | |  |  | |  |  |  |
| T2 : Mise en place d’un environnement de tests | |  |  | |  |  |  |
| T3 : Application d’un protocole de tests et de mesures | |  |  | |  |  |  |
| E3 : Production et assemblage d'ensembles électroniques | T1 : Préparation, assemblage et contrôle des cartes et/ou des sous-ensembles électroniques communicants au vu d’une installation | |  |  | |  |  |  |
| T2 : Configuration, paramétrage, et intégration des outils de production et/ou des équipements (matériels et logiciels) ainsi que le matériel de contrôle | |  |  | |  |  |  |
| T3 : Renseignement du suivi de production | |  |  | |  |  |  |
| T4 : Vérification de la conformité des caractéristiques de fonctionnement et intervention corrective si nécessaire | |  |  | |  |  |  |
| D1 : Élaboration et appropriation d’un cahier des charges | T1 : Collecte des informations | |  |  | |  |  |  |
| T2 : Analyse des informations | |  |  | |  |  |  |
| T3 : Interprétation d’un cahier des charges | |  |  | |  |  |  |
| T4 : Formalisation du cahier des charges | |  |  | |  |  |  |
| C04 Analyser une structure matérielle et logicielle | | | | | | | | | |
| E1 : Étude et conception de produits électroniques | | T1 : Analyse et saisie d’un schéma, d’une carte électronique (non complexe) ou étude d’un système électronique communicant à partir d’un cahier des charges |  |  | |  |  |  | |
| T2 : Placement et routage d’une carte électronique et génération des fichiers de fabrication |  |  | |  |  |  | |
| T3 : Réalisation d’un prototype et mise au point d’une carte électronique (non complexe) |  |  | |  |  |  | |
| T4 : Intégration dans son environnement à partir d’un cahier des charges |  |  | |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activités professionnelles** | **Tâches** | Non mise en œuvre | Non Validée | En cours de validation | | Validée | |
| E4 : Intégration matérielle et logicielle | T1 : Préparation et contrôle préalable |  |  |  |  |  |
| T2 : Intégration mécanique des sous-ensembles électronique, électrique, automatique, filaire et optique |  |  |  |  |  |
| T3 : Intégration des équipements électroniques communicants sur site |  |  |  |  |  |
| T4 : Installation et paramétrage des logiciels et des équipements communicants en fonction de protocoles (cahier des charges) |  |  |  |  |  |
| T5 : Vérification des caractéristiques de fonctionnement en conformité avec le projet |  |  |  |  |  |
| T6 : Conseils au client sur l’utilisation, le fonctionnement, l’entretien des équipements et de l’installation |  |  |  |  |  |
| E5 : Maintenance et réparation de produits électroniques | T1 : Identification des fonctions principales et secondaires constitutives d’une carte électronique (non complexe), d’un sous-système ou d’un système électronique communicant |  |  |  |  |  |
| T2 : Constat et identification du dysfonctionnement |  |  |  |  |  |
| T3 : Réalisation d’une opération de réparation ou de maintenance corrective ou préventive (sur site ou à distance) |  |  |  |  |  |
| T4 : Tests et vérification de la conformité |  |  |  |  |  |
| T5 : Renseignement de la fiche technique d’intervention et/ou du cahier de maintenance |  |  |  |  |  |
| T6 : Communication au client ou à la hiérarchie |  |  |  |  |  |
| R1 : Accompagnement du client | T1 : Prise en compte des besoins du client |  |  |  |  |  |
| T2 : Réception de l’installation avec le client |  |  |  |  |  |
| T3 : Information ou conseil au client |  |  |  |  |  |
| R5 : Maintenance des réseaux informatiques | T1 : Réalisation de diagnostics et d’interventions de maintenance curative |  |  |  |  |  |
| T2 : Réparation des liaisons, changement de cartes ou d’équipements |  |  |  |  |  |
| T3 : Rédaction de compte rendu d’intervention Conditions |  |  |  |  |  |
| D1 : Élaboration et appropriation d’un cahier des charges | T1 : Collecte des informations |  |  |  |  |  |
| T2 : Analyse des informations |  |  |  |  |  |
| T3 : Interprétation d’un cahier des charges |  |  |  |  |  |
| T4 : Formalisation du cahier des charges |  |  |  |  |  |
| D3 : Gestion d’incidents | T1 : Ouvrir et catégoriser les tickets par niveau de criticité |  |  |  |  |  |
| T2 : Traiter les tickets |  |  |  |  |  |
| T3 : Remédier aux incidents |  |  |  |  |  |
| T4 : Elaborer les rapports d’incidents |  |  |  |  |  |
| T5 : Transmettre l’information (escalade) |  |  |  |  |  |
| C05 Concevoir | | Compétence BTS | | | | |
| C06 Valider la conformité d'une installation | | | | | | |
| E2 : Tests et essais | T1 : Tests et mesures nécessaires à la vérification d’une carte et/ou d’un système électronique communicant |  |  |  |  |  |
| T2 : Mise en place d’un environnement de tests |  |  |  |  |  |
| T3 : Application d’un protocole de tests et de mesures |  |  |  |  |  |
| R2 : Installation et qualification | T1 : Prise en compte de la demande du client |  |  |  |  |  |
| T2 : Vérification du dossier, interprétation des plans d’exécution |  |  |  |  |  |
| T3 : Préparation du chantier en fonction de l’intervention souhaitée |  |  |  |  |  |
| T4 : Réalisation des opérations avec intégration des contraintes client et contrôle |  |  |  |  |  |
| T5 : Recettage de l’installation |  |  |  |  |  |
| R3 : Exploitation et maintien en condition opérationnelle | T1 : Réalisation d’un diagnostic de premier niveau |  |  |  |  |  |
| T2 : Configuration matérielle et logicielle des équipements |  |  |  |  |  |
| T3 : Intégration de nouveaux équipements |  |  |  |  |  |
| T4 : Mise à jour des équipements |  |  |  |  |  |
| R5 : Maintenance des réseaux informatiques | T1 : Réalisation de diagnostics et d’interventions de maintenance curative |  |  |  |  |  |
| T2 : Réparation des liaisons, changement de cartes ou d’équipements |  |  |  |  |  |
| T3 : Rédaction de compte rendu d’intervention Conditions |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activités professionnelles** | **Tâches** | Non mise en œuvre | Non Validée | En cours de validation | | Validée |
| D2 : Développement et validation de solutions logicielles | T1 : Modélisation d’une solution logicielle |  |  |  |  |  |
| T2 : Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels |  |  |  |  |  |
| T3 : Tests et validation Conditions |  |  |  |  |  |
| D3 : Gestion d’incidents | T1 : Ouvrir et catégoriser les tickets par niveau de criticité |  |  |  |  |  |
| T2 : Traiter les tickets |  |  |  |  |  |
| T3 : Remédier aux incidents |  |  |  |  |  |
| T4 : Elaborer les rapports d’incidents |  |  |  |  |  |
| T5 : Transmettre l’information (escalade) |  |  |  |  |  |
| C07 Réaliser des maquettes et prototypes | | | | | | |
| E1 : Étude et conception de produits électroniques | T1 : Analyse et saisie d’un schéma, d’une carte électronique (non complexe) ou étude d’un système électronique communicant à partir d’un cahier des charges |  |  |  |  |  |
| T2 : Placement et routage d’une carte électronique et génération des fichiers de fabrication |  |  |  |  |  |
| T3 : Réalisation d’un prototype et mise au point d’une carte électronique (non complexe) |  |  |  |  |  |
| T4 : Intégration dans son environnement à partir d’un cahier des charges |  |  |  |  |  |
| E3 : Production et assemblage d'ensembles électroniques | T1 : Préparation, assemblage et contrôle des cartes et/ou des sous-ensembles électroniques communicants au vu d’une installation |  |  |  |  |  |
| T2 : Configuration, paramétrage, et intégration des outils de production et/ou des équipements (matériels et logiciels) ainsi que le matériel de contrôle |  |  |  |  |  |
| T3 : Renseignement du suivi de production |  |  |  |  |  |
| T4 : Vérification de la conformité des caractéristiques de fonctionnement et intervention corrective si nécessaire |  |  |  |  |  |
| C08 Coder | | | | | | |
| D2 : Développement et validation de solutions logicielles | T1 : Modélisation d’une solution logicielle |  |  |  |  |  |
| T2 : Développement, utilisation ou adaptation de composants logiciels |  |  |  |  |  |
| T3 : Tests et validation Conditions |  |  |  |  |  |
| C09 Installer les éléments d'un système électronique ou informatique | | | | | | |
| E3 : Production et assemblage d'ensembles électroniques | T1 : Préparation, assemblage et contrôle des cartes et/ou des sous-ensembles électroniques communicants au vu d’une installation |  |  |  |  |  |
| T2 : Configuration, paramétrage, et intégration des outils de production et/ou des équipements (matériels et logiciels) ainsi que le matériel de contrôle |  |  |  |  |  |
| T3 : Renseignement du suivi de production |  |  |  |  |  |
| T4 : Vérification de la conformité des caractéristiques de fonctionnement et intervention corrective si nécessaire |  |  |  |  |  |
| E4 : Intégration matérielle et logicielle | T1 : Préparation et contrôle préalable |  |  |  |  |  |
| T2 : Intégration mécanique des sous-ensembles électronique, électrique, automatique, filaire et optique |  |  |  |  |  |
| T3 : Intégration des équipements électroniques communicants sur site |  |  |  |  |  |
| T4 : Installation et paramétrage des logiciels et des équipements communicants en fonction de protocoles (cahier des charges) |  |  |  |  |  |
| T5 : Vérification des caractéristiques de fonctionnement en conformité avec le projet |  |  |  |  |  |
| T6 : Conseils au client sur l’utilisation, le fonctionnement, l’entretien des équipements et de l’installation |  |  |  |  |  |
| R2 : Installation et qualification | T1 : Prise en compte de la demande du client |  |  |  |  |  |
| T2 : Vérification du dossier, interprétation des plans d’exécution |  |  |  |  |  |
| T3 : Préparation du chantier en fonction de l’intervention souhaitée |  |  |  |  |  |
| T4 : Réalisation des opérations avec intégration des contraintes client et contrôle |  |  |  |  |  |
| T5 : Recettage de l’installation |  |  |  |  |  |
| R3 : Exploitation et maintien en condition opérationnelle | T1 : Réalisation d’un diagnostic de premier niveau |  |  |  |  |  |
| T2 : Configuration matérielle et logicielle des équipements |  |  |  |  |  |
| T3 : Intégration de nouveaux équipements |  |  |  |  |  |
| T4 : Mise à jour des équipements |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activités professionnelles** | **Tâches** | Non mise en œuvre | Non Validée | En cours de validation | | Validée |
| C10 Exploiter un réseau informatique | | | | | | |
| R2 : Installation et qualification | T1 : Prise en compte de la demande du client |  |  |  |  |  |
| T2 : Vérification du dossier, interprétation des plans d’exécution |  |  |  |  |  |
| T3 : Préparation du chantier en fonction de l’intervention souhaitée |  |  |  |  |  |
| T4 : Réalisation des opérations avec intégration des contraintes client et contrôle |  |  |  |  |  |
| T5 : Recettage de l’installation |  |  |  |  |  |
| R3 : Exploitation et maintien en condition opérationnelle | T1 : Réalisation d’un diagnostic de premier niveau |  |  |  |  |  |
| T2 : Configuration matérielle et logicielle des équipements |  |  |  |  |  |
| T3 : Intégration de nouveaux équipements |  |  |  |  |  |
| T4 : Mise à jour des équipements |  |  |  |  |  |
| R5 : Maintenance des réseaux informatiques | T1 : Réalisation de diagnostics et d’interventions de maintenance curative |  |  |  |  |  |
| T2 : Réparation des liaisons, changement de cartes ou d’équipements |  |  |  |  |  |
| T3 : Rédaction de compte rendu d’intervention Conditions |  |  |  |  |  |
| D3 : Gestion d’incidents | T1 : Ouvrir et catégoriser les tickets par niveau de criticité |  |  |  |  |  |
| T2 : Traiter les tickets |  |  |  |  |  |
| T3 : Remédier aux incidents |  |  |  |  |  |
| T4 : Elaborer les rapports d’incidents |  |  |  |  |  |
| T5 : Transmettre l’information (escalade) |  |  |  |  |  |
| C11 Maintenir un système électronique ou un réseau informatique | | | | | | |
| E5 : Maintenance et réparation de produits électroniques | T1 : Identification des fonctions principales et secondaires constitutives d’une carte électronique (non complexe), d’un sous-système ou d’un système électronique communicant |  |  |  |  |  |
| T2 : Constat et identification du dysfonctionnement |  |  |  |  |  |
| T3 : Réalisation d’une opération de réparation ou de maintenance corrective ou préventive (sur site ou à distance) |  |  |  |  |  |
| T4 : Tests et vérification de la conformité |  |  |  |  |  |
| T5 : Renseignement de la fiche technique d’intervention et/ou du cahier de maintenance |  |  |  |  |  |
| T6 : Communication au client ou à la hiérarchie |  |  |  |  |  |
| R5 : Maintenance des réseaux informatiques | T1 : Réalisation de diagnostics et d’interventions de maintenance curative |  |  |  |  |  |
| T2 : Réparation des liaisons, changement de cartes ou d’équipements |  |  |  |  |  |
| T3 : Rédaction de compte rendu d’intervention Conditions |  |  |  |  |  |

**ATTESTATION DE STAGE**

Conformément à l’article D. 124-9 du code de l’éducation, une attestation de stage est délivrée par l’organisme d’accueil à tout élève.

**L’entreprise (ou l’organisme d’accueil) :**

Nom :

Adresse :

N° d’immatriculation de l’entreprise :

Représenté(e) par (nom) : Fonction :

**Atteste que l’élève désigné ci-dessous :**

Prénom : Nom :

Classe :

Date de naissance :

**Scolarisé dans l’établissement ci-après :**



Nom du lycée : Lycée Professionnel Jules VERNE

Adresse 1 Rue Caradame

60210 GRANDVILLIERS

Représenté par : Mme Virginie PERRON en qualité de chef d’établissement

A effectué une Période de Formation en Milieu Professionnel dans notre entreprise ou organisme

du …………………………………....... au ……………………………....

Soit une durée effective totale de : …………… (en nombre de jours)

Le montant total de …………… € a été versé au stagiaire à titre de gratification.

Fait à …………………………………. , le ……………………

Signature et cachet de l’entreprise (ou de l’organisme d’accueil)