

NOM DE L'APPRENTI(E) :

Pendant les deux années que dure l'apprentissage en entreprise, l'apprenti(e) doit pouvoir participer, en autonomie ou accompagné, aux quatre activités principales que peut être amené à exercer un(e) titulaire du BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (C.R.S.A.). Chacune des quatre activités est découpée en compétences professionnelles attendues qui devront être évaluées au cours des deux années d'apprentissage.

Pour permettre à l'équipe pédagogique de valider le contrat(que vous proposez à l'apprenti(e), nous vous demandons de préciser les activités réalisées dans votre entreprise:

- un **R** indique les activités réalisées dans l'entreprise de façon **régulière**
- un **P** indique les activités réalisées dans l'entreprise de façon **ponctuelle**
- un **N** indique les activités **non réalisées** dans l'entreprise.

Cette fiche complétée par l'entreprise d'accueil pressentie, est à adresser au lycée de l'Albanais. Merci.

Concevoir la Partie Opérative(P.O.) d'un Système Automatique

Compétences professionnelles	R	P	N	remarques
Imaginer une solution technique (définition technologique, faisabilité)				
Représenter une solution technique (dessin de la solution, implantation capteurs et actionneurs)				
Dimensionner et choisir un constituant de la Partie Opérative				
Evaluer les performances d'un mécanisme (statique, dynamique, hydraulique, pneumatique)				
Etablir les documents techniques de réalisation de la PO (cotation, dessin de définition, spécif. fonct.)				

Concevoir la Partie Commande(P.C.) d'un Système Automatique

Compétences professionnelles	R	P	N	remarques
Proposer une coordination des tâches (GRAFSET, tableau de coordination)				
Proposer une organisation des modes d'exploitation (Gemma ou autres moyens)				
Proposer une solution technique d'organisation (agencement, échanges informationnels)				
Décrire le fonctionnement détaillé de la PC (description fonctionnelle et technologique)				
Dimensionner et choisir un constituant de Partie Commande				
Établir les documents techniques de réalisation de la PC (schémas repérés, programmes API..)				

Réaliser la fabrication et la mise en service d'un Système Automatique

Compétences professionnelles	R	P	N	remarques
Réaliser une opération d'adaptation d'un élément de la PO (montage, contrôle...)				
Réaliser les câblages et raccordements de commande (hydraulique, pneumatique, électrique ; câblage et tests)				
Réaliser un module logiciel (programmation, tests)				
Réaliser l'assemblage des différents sous ensemble (assemblage, raccordement..)				
Réaliser les tests, mises au point et intégration de tout ou partie d'un système automatisé				
Élaborer ou mettre à jour un dossier de réalisation, test, intégration d'un système automatisé				
Élaborer, optimiser ou mettre à jour un dossier d'exploitation ou de maintenance				

Assurer la gestion, l'exploitation d'un Système Automatique en production

Compétences professionnelles	R	P	N	remarques
Gérer la conduite d'une réalisation (ordonnancement, planification, suivi)				
Exploiter un Système Automatique en situation industrielle de production (descriptions, conduite)				
Gérer l'évolution, l'optimisation d'un système automatisé (conception, réalisation, documentation)				

Coordonnées Entreprise :

Date :

2019.

Nom, Prénom et Signature du Maître d'Apprentissage pressenti :