

Formation par apprentissage

FICHE ENQUETE – ACTIVITES PROFESSIONNELLES

Le programme de formation est défini en conformité au référentiel du diplôme (Arrêté du 23 juin 2011)

Coordonnées de l'Entreprise :

Merci de bien vouloir cocher les activités et tâches attenantes que vous envisagez de confier à l'apprenti en BTS CRSA, dans votre entreprise.

Précisez si possible les périodes où l'apprenti pourra commencer à pratiquer.

Vous disposez pour information de la répartition pour nos étudiants de la formation initiale (volume de temps consacré illustré par la taille de la pastille)

Ce document nous est utile pour nous assurer de l'adéquation des activités proposées avec la préparation à l'examen du brevet de technicien supérieur

N'hésitez pas à nous contacter pour des explications sur les intitulés des activités.

Contact :

Sébastien DESCHAMPS
Directeur délégué aux formations technologiques

Lycée Chevrollier
2 rue Adrien Recouvreur
49000 Angers
Contacts :
02 -41-80-96-25 ou 06-14-13-32-29
csti.0490003m@ac-nantes.fr

APPRENTI CRSA - Compétences développées en entreprise et à l'UFA Chevrollier

Entreprise	
-------------------	--

Apprenti	
-----------------	--

Macro- compétences	Compétences	L'apprenti pourra développer ces compétences		Compétences développées à l'UFA en	
		Régulièrement Hebdomadaire	Occasionnellement	Première année	Deuxième année
COMMUNIQUER	C1 Rechercher, analyser, structurer, synthétiser des informations				
	C2 Rédiger, élaborer un document				
	C3 Organiser une réunion de travail				
	C4 Échanger avec un interlocuteur en utilisant les moyens adaptés				
	C5 Présenter un travail personnel, un travail d'équipe et transmettre un savoir- faire				
ANALYSER	C6 Décoder un cahier des charges, reformuler un besoin				
	C7 Analyser un existant, proposer des améliorations				
CONCEVOIR	C8 Choisir, justifier un procédé et un processus technique				
	C9 Organiser les fonctions opératives afin de proposer une architecture fonctionnelle, comparer des architectures				
	C10 Définir et organiser les chaînes fonctionnelles, les fonctions techniques et les technologies associées				
	C11 Évaluer les coûts et les délais, estimer une enveloppe budgétaire, rédiger une offre commerciale.				
	C12 Dimensionner et choisir les constituants d'une chaîne fonctionnelle				
	C13 Définir la chaîne fonctionnelle et son comportement, vérifier par simulation ses performances				
	C14 Définir une solution permettant l'intégration et l'animation des chaînes fonctionnelles				
	C15 Définir les constituants d'intégration des chaînes fonctionnelles				
	C16 Formaliser, puis vérifier par simulation le comportement spatial et temporel d'un système automatique				
	C17 Élaborer tout ou partie du dossier de réalisation, du dossier de tests et du dossier système remis au client				
RÉALISER	C18 Réaliser, tester, intégrer tout ou partie d'un système automatique				
	C19 Mettre en service et valider la conformité d'une solution par rapport à son cahier des charges fonctionnel				
ORGANISER	C20 Mettre en œuvre des outils de la conduite de projet				
	C21 Rendre compte sur les dispositions prises en matière de sécurité et de développement durable				

Croisement Tâches professionnelles - Compétences

Activités	Tâches professionnelles	Compétences																						
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21		
ÉTUDE - CONCEPTION	Définition des limites d'une étude	1.1 Décodage d'un cahier des charges ou d'une expression d'un besoin					X	X	X	X							X	X		X	X	X		
		1.2 Reformulation d'un besoin exprimé par un client	X			X	X																X	
		1.3 Participation à la prise en compte de l'environnement de l'étude						X	X	X	X	X			X			X				X	X	
		1.4 Apport de compléments aux recommandations partagées avec le client et validation avec celui-ci						X	X								X	X		X	X	X	X	
	Conception préliminaire	2.1 Contribution à l'élaboration d'une architecture fonctionnelle et matérielle globale et à la conception du processus								X	X	X	X										X	
		2.2 Estimation de la faisabilité d'une architecture globale, ébauche du cahier de recette (recette finale) et des délais de conception/réalisation associés								X	X	X	X									X	X	
		2.3 Partage de ses intentions de conception avec le client											X										X	
		2.4 Rédaction d'appels d'offres si nécessaire pour la fourniture de produits, services et solutions																	X					
	Conception détaillée	3.1 Élaboration d'un modèle numérique de tout ou partie d'un système (robuste et maintenable dans le cadre d'un travail collaboratif)								X	X		X	X	X							X	X	
		3.2 Simulation de comportements et vérification des performances attendues												X		X						X		
		3.3 Élaboration du dossier de réalisation																X						
		3.4 Choix de constituants										X			X	X	X						X	
		3.5 Validation avec le client des solutions retenues										X					X	X	X	X	X	X	X	
		3.6 Définition des procédures de tests et finalisation du cahier de recette (recettes intermédiaires)											X	X	X	X	X					X	X	
		3.7 Définition du mode opératoire à respecter en cas de d'accident ou de panne																	X			X	X	
	Réalisation - mise en service	Réalisation, mise au point	4.1 Implantation des constituants, fabrication de pièces, assemblage de composants et réalisation des câblages																X		X	X		
			4.2 Programmation																	X		X	X	
			4.3 Réalisation des tests, réglages, mise au point																	X	X	X	X	
			4.4 Participation à la réception provisoire client																				X	X
		Installation - Mise en service	5.1 Organisation du chantier, suivi des travaux																			X	X	
	5.2 Installation de l'équipement et raccordement aux énergies																		X		X	X		
	5.3 Mise en service, essais en fonctionnement																		X	X	X	X		
	5.4 Participation à la réception définitive avec le client																			X				
	5.5 Formation des utilisateurs					X																	X	
	MCO - amélioration des performances	MCO	6.1 Analyse des dérives des indicateurs de performance et proposition de solutions				X			X														
			6.2 Mise à niveau des matériels et logiciels sur l'existant																		X			
			6.3 Contribution à l'élaboration des indicateurs de performance								X													
		Amélioration	7.1 Analyse de l'existant, identification des paramètres influents et de leurs limites							X														
			7.2 Propositions argumentées de solutions d'amélioration							X														