




# Brevet de Technicien Supérieur « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique » (option A : Informatique et réseaux)

RNCP n° 37391 – BAC+ 2 – Diplôme n°32020116 – niveau 5

	<b>PROGRAMME DE FORMATION</b>	
<b>Public concerné, prérequis, nombre</b>	- Public concerné / prérequis : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titulaires d'un Baccalauréat STI2D, Bac Pro SN ou CIEL</li> <li>• Bac général</li> <li>• Autres Baccalauréats professionnels (nous consulter)</li> </ul> - Admission suite à un entretien de motivation	
<b>Catégorie d'action</b> (au sens de l'article L6313-1 du code du travail)	Action d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances .	
<b>Présentation générale</b> (problématique, intérêt)	Cette formation vise à former des techniciennes et techniciens qui participent à : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'étude, la conception, l'exploitation et la maintenance de réseaux informatiques, ainsi que la valorisation de la donnée et de la cybersécurité.</li> <li>• L'étude, la conception, la production, l'intégration et la maintenance de produits électroniques, ainsi que la mise en œuvre de réseaux informatiques.</li> </ul>	
<b>Objectifs</b>	A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accompagner dans l'audit de l'installation ou du système.</li> <li>• Assurer l'étude et la conception du réseau informatique, la gestion d'incidents</li> <li>• Exploiter et assurer la maintenance du réseau informatique</li> <li>• Conduire la gestion de projet et d'équipe</li> <li>• Développer et valider des solutions logicielles</li> </ul>	
<b>Contenu du parcours en 2 ans et Méthodes</b>	<b>ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS</b>	<b>945 H</b>
	Sciences et techniques industrielles (STI)	505 H
	Physique	160 H
	Cyber sécurité	160 H
	Gestion de l'alternance	120 H
	<b>ENSEIGNEMENTS GENERAUX</b>	<b>420 H</b>
	Culture générale	120 H
	Langue anglaise	120 H
	Mathématiques	120 H
	Accompagnement personnalisé	60 H
<b>TOTAL</b>	<b>1365 H</b>	
<b>Compétences</b>	CO 1 : Communiquer en situation professionnelle (Français/Anglais) CO 2 : Organiser une intervention CO 3 : Gérer un projet CO 4 : Analyser un système informatique CO 5 : Concevoir un système informatique CO 6 : Valider un système informatique	

<b>Dates, durée et rythme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démarrage de la formation : septembre de chaque année</li> <li>• Après obtention d'un bac, parcours en 2 ans en vue de l'obtention du BTS</li> <li>• Rythme moyen d'alternance de 2 semaines formation / 2 semaines entreprise</li> <li>• Formation principalement en présentiel, en distanciel exceptionnellement</li> </ul>
<b>Lieu</b>	<p style="text-align: center;">CFA MFR – Maison de la maintenance 2 bis Avenue Général de Gaulle 38120 Saint-Egrève <a href="mailto:mfr.st-egreve@mfr.asso.fr">mfr.st-egreve@mfr.asso.fr</a> Tél : 04 38 02 39 50</p>
<b>Coût par participant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pas de coût de formation pour l'apprenant,</li> <li>• Pas de coût d'inscription,</li> <li>• Adhésion à l'association : 100 euros/an</li> <li>• Statut de salarié en contrat d'apprentissage ou salarié en plan de transition professionnelle ou en contrat de professionnalisation.</li> </ul>
<b>Référents</b> 	<p>Formation : Elodie VIVIER Handicap : Michèle CLOTIS-GRANGEAT Elodie VIVIER</p> <p style="text-align: right;"><a href="mailto:elodie.vivier@mfr.asso.fr">elodie.vivier@mfr.asso.fr</a> <a href="mailto:michele.grangeat@mfr.asso.fr">michele.grangeat@mfr.asso.fr</a> <a href="mailto:elodie.vivier@mfr.asso.fr">elodie.vivier@mfr.asso.fr</a></p>
<b>Formateurs, Animateurs et intervenants</b>	<p>Intervenants sous la responsabilité de la MFR : soit permanents, soit vacataires professionnels, spécialisés dans les matières enseignées.</p>
<b>Suivi de l'action</b>	<p>Etat d'émargement quotidien, récapitulatif mensuel des absences, attestation de fin de formation</p>
<b>Evaluation de l'action</b>	<p>Evaluation de la prestation de formation « <b>à chaud</b> » : bilan réalisé en groupe classe. Evaluation des acquis au regard des objectifs attendus « <b>à froid</b> » : bilan individuel trimestriel, grilles de compétences. Deux BTS Blancs organisés pendant la formation.</p>
<b>Entreprises d'accueil</b>	<p>Toute entreprise privée ou publique (mairie, communauté de communes, etc.) ayant à administrer des systèmes et réseaux informatiques et télécommunications.</p>
<b>Poursuite après la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Poursuivre des études</u> : par une Licence professionnelle ou le Titre professionnel d'Administrateur Réseau NETOPS</li> <li>• <u>Débouchés professionnels</u> : en tant qu'Administrateur systèmes et réseaux, Informaticien support et déploiement, Technicien d'infrastructure, Technicien réseaux - télécoms (code ROME M1801 cf. site de Pôle Emploi)</li> </ul>



Formation accessible aux personnes en situation de handicap.

La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

Maison de la maintenance  
CFA MFR de Saint Egrève  
2 bis av. Général de Gaulle – BP 333  
38523 Saint Egrève cedex  
[mfr.st-egreve@mfr.asso.fr](mailto:mfr.st-egreve@mfr.asso.fr)  
Tél : 04 38 02 39 50