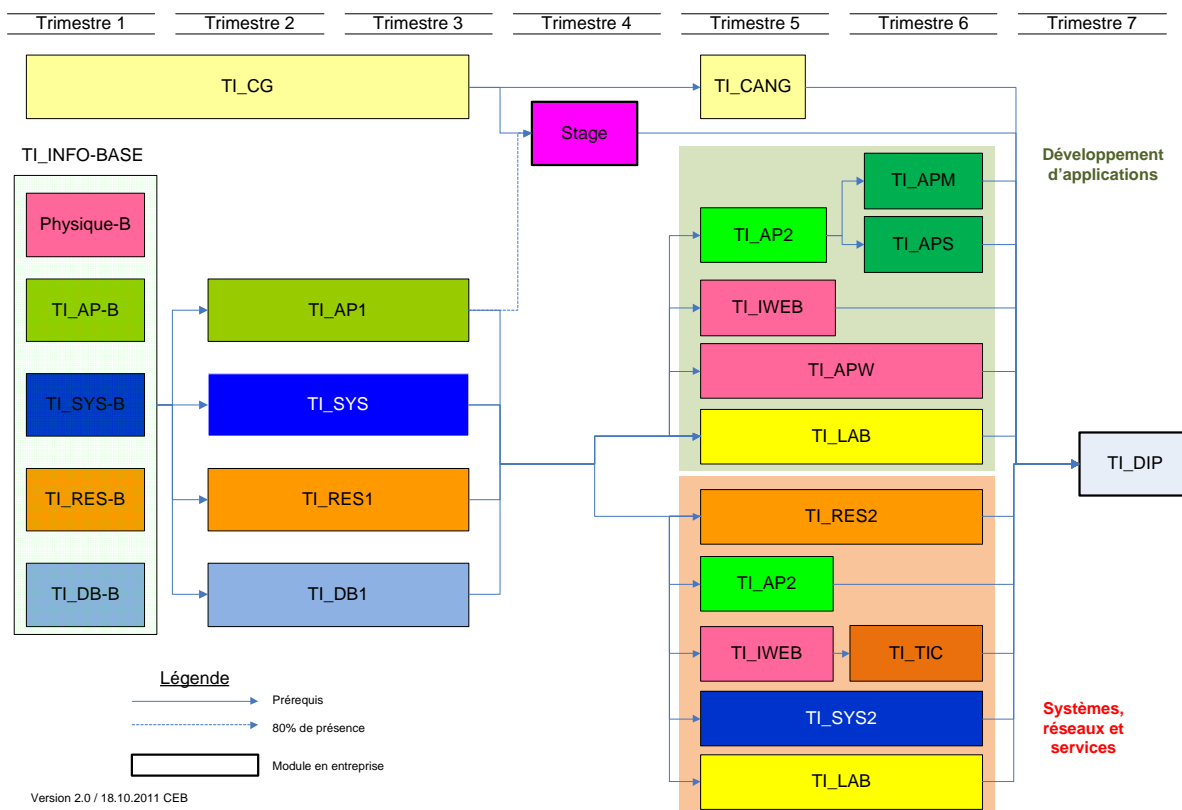


Plan de la formation

TIN (Technicien-ne ES dipl. en informatique)



Modules généraux

TI_CG : Connaissances générales	Anglais – Relations humaines – Droit et gestion d'entreprise – Mathématiques – Développement durable
TI_STA : Stage professionnel	Stage d'une durée de 12 semaines en entreprise
TI_CANG : Certification d'anglais	Préparation examen externe de niveau KET

Modules techniques de base

Physique-B : Physique

TI_AP-B : Développement d'applications, bases	Développement d'une application en mode console avec un langage de programmation procédural
TI_SYS-B : Systèmes de bases	Installation, configuration, mise à niveau et dépannage d'un système client
TI_RES-B : Réseaux de bases	Comprendre l'architecture, la structure des modèles de réseaux Internet
TI_DB-B : Base de données de base	Compréhension d'un modèle de données, insertion, modification et suppression de données dans une base relationnelle. Requêtes. Implémentation d'un modèle logique de données

Modules techniques tronc commun

TI_AP1 : Applications simples	Développement d'une application simple avec un langage orienté objet
TI_SYS1 : Systèmes	Utilisation et configuration d'un ordinateur en tant que station de travail et serveur sur un environnement libre
TI_RES1 : Réseaux	Comprendre les fonctionnalités, les composants des modèles de réseaux Internet et leurs principes ainsi que les protocoles de routage
TI_DB1 : Base de données	Modélisation de données d'un système d'information. Mise en œuvre d'un schéma dans un serveur de base de données relationnelle sécurisée et performante
TI_AP2 : Développement d'applications avancées	Développement d'une application avancée avec un langage orienté objet
TI_IWEB : Infrastructure Web	Déploiement et gestion d'une infrastructure d'hébergement WEB
TI_LAB : Laboratoire	Gestion complète ou partielle d'un projet selon un cahier des charges

Modules techniques spécialisation en développement d'applications

TI_APM : Applications sur mobiles	Développement d'une application embarquée dans un mobile
TI_APS : Application côté serveur	Développement d'une application côté serveur
TI_APW : Applications WEB	Développement d'une application WEB dynamique

Modules techniques spécialisation en systèmes, réseaux et services

TI_RES2 : Réseaux informatique avancés	Concepts de commutation et fonctionnement des commutateurs. Technologies de commutation avancées. Normes des supports sans fil.
TI_TIC : Réseaux & télécommunications	
TI_SYS2 : Systèmes avancé	Implémentation, configuration sécurisation et dépannage d'une infrastructure réseau serveur