



Ecole Supérieure du Numérique du Tarn

Bac+5  
>/ Informatique  
en alternance

# Bac+5 Manager de Solutions Digitales et Data – MS2D

En alternance

Reconnu par l'Etat – RNCP Niveau 7

En partenariat avec



Repertoire National des  
certifications professionnelles



# Le programme M1 MS2D

Année 1

637 heures

Bloc	Compétences & matières associées	Crédits
<b>Mise en oeuvre et pilotage d'un projet informatique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planification des projets - optimisation des coûts et délais</li> <li>Tableaux de bord, de suivi de statistiques et de gestion</li> <li>Ratios d'activités et de performance</li> <li>Organisation des ressources</li> <li>Gestion de projet (MOE et MOA) : Méthodes Agiles</li> <li>Norme qualité dans la gestion de projet : certification CMMI</li> <li>Veille technologique</li> <li>Management des SI et développement durable</li> </ul>	15
<b>Communication et gestion de la relation client dans un contexte international</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecoute client</li> <li>Conduite de réunion</li> <li>Communication</li> <li>Anglais</li> <li>Culture internationale</li> </ul>	10
<b>Mise en production et maîtrise de la sécurité informatique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déploiement progiciels et solutions</li> <li>Mise en production</li> <li>Suivi des indicateurs de performance</li> <li>Qualité des services</li> <li>Continuité, capacité et disponibilité : gestion de supports</li> </ul>	10
<b>Développement mobile et objets connectés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Développement applicatif en MVC en Java EE ou .Net</li> <li>Intégration des technologies Web dans les applications mobiles</li> <li>Maîtriser des systèmes d'exploitation appropriés aux mobiles en temps réel</li> <li>Intégration des objets connectés dans un système d'information</li> <li>Développement des applications avec sources connectées : Systèmes embarqués et objets connectés</li> </ul>	10
<b>Immersion professionnelle</b>	<p><b>Missions en entreprise :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Outils de gestion de projet (portefeuille, gouvernance, planification, collaboration)</li> <li>Stratégie de tests (objectifs, plan de tests, validation, plan qualité)</li> </ul>	15

## Le calendrier de l'alternance

Entreprise Centre de formation



# Le programme M2 MS2D

Année 2

434 heures

Bloc	Compétences & matières associées	Crédits
<b>Manager un projet «progiciel» ou une solution SI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Élaboration d'un cahier des charges</li> <li>Exigences de spécification : environnement fonctionnel et technique du progiciel ou de la solution</li> <li>Construction du jeu d'essais fonctionnels et de validation</li> <li>Réception du progiciel ou de la solution : recette et gestion du changement organisationnel</li> <li>Gestion des appels d'offre : analyse d'un dossier de consultation et préparation de la réponse (DCE)</li> <li>Gestion de l'économie d'un projet et Droit et contrat de prestation</li> </ul>	5
<b>Communiquer / Ecouter et gérer la relation client</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innovation, entreprise et créativité</li> <li>Management des hommes : exercer un leadership d'équipe</li> <li>Anglais</li> </ul>	5
<b>Mettre en production et maîtriser la sécurité informatique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sécurité informatique et réglementation RGPD : sensibiliser les utilisateurs</li> <li>Protection, confidentialité et disponibilité des données et des SI : gouvernance de la sécurité informatique</li> <li>Manager un SI : certification ITIL</li> </ul>	5
<b>Conception de systèmes décisionnel et business intelligence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Traduire les besoins clients en information structurée et tableaux de bord</li> <li>Manager les risques liés au BI</li> <li>Fiabiliser les informations depuis la collecte jusqu'au tableau de bord : Ingénierie des systèmes de données décisionnels</li> <li>Collecter et organiser les données de masse pour l'aide à la décision : Big Data</li> <li>Faciliter la mise en pratique du processus BI</li> <li>Développer des applications décisionnelles et choisir les outils et méthodes appropriées à l'organisation du SIAD : Statistiques et visualisation de données / Outils et applications décisionnels</li> </ul>	15
<b>Immersion professionnelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Missions en entreprise :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Rapport d'activités d'un projet</li> <li>Bilan de projet (déroulement, pilotage, suivi, bilan, dimension économique)</li> </ul> </li> </ul>	30

Le diplôme MS2D Manager de Solutions Digitales et Data) / niveau 7 s'obtient en alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation).

Il bénéficie d'un suivi pédagogique renforcé et peut se prévaloir d'un an d'expérience professionnelle à la fin du cursus.

Les missions en entreprise entrecourent le cursus suivi à l'école. L'élève est rémunéré, sa formation est prise en charge.

L'alternant étant confronté aux réalités professionnelles et à la culture d'entreprise, il bénéficie d'une bonne longueur d'avance pour son futur emploi

## Le calendrier de l'alternance

Durée standard : 24 mois



# Bac+5

>/ Informatique  
en alternance

## </MODALITES D'ADMISSION>

Le Bac+5 en alternance est ouvert aux titulaires d'un Bac+3 à dominante informatique ou réseau / télécoms (Bachelor 3, Licence 3, Licence professionnelle...)

L'admission se déroule en 3 temps :

**DÉPOSER UN DOSSIER DE CANDIDATURE COMPRENANT :  
CV, LETTRE DE MOTIVATION, COPIES DIPLÔME, RELEVÉS DE NOTES, ET TITRE D'IDENTITÉ  
(COORDONÉES CI-DESSOUS)**



**ÉTUDE ET ÉVALUATION  
DU DOSSIER  
DÉLAI MAXIMUM D'UN MOIS**



**ENTRETIEN DE MOTIVATION  
EN CENTRE DE FORMATION,  
ET TEST DE POSITIONNEMENT**

L'admission est définitive dès réception du contrat signé avec l'employeur

Toute situation de handicap est étudiée avec le référent

Pour l'apprenti : aucun frais de scolarité

Pour l'entreprise, coût de la formation en fonction  
de la prise en charge de l'OPCO : nous consulter

Pour tout renseignement  
et nous rencontrer sur rendez-vous :

CCI Tarn – site de Castres  
40 allée Alphonse Juin – BP 30217  
81101 CASTRES cedex

ESN.81  
Alain VAÏSSETTE – Cyril COUSINIE  
Tél : 05 67 46 60 00  
esn.81@tarn.cci.fr

[www.tarn.cci.fr/ecole-supérieure-du-numérique-esn81](http://www.tarn.cci.fr/ecole-supérieure-du-numérique-esn81)

#NOS RESEAUX SOCIAUX :



CCI Tarn

 **3iL**  
INGENIEURS