

E|S|N.81

Ecole Supérieure du Numérique du Tarn

Bac+5

>/ Informatique
en alternance

MANAGER DE SOLUTIONS DIGITALES ET DATA – MS2D



Reconnu par l'État
RNCP34408

Version 2024



FRANCE
compétences

CERTIFICATION
enregistrée au RNCP

En partenariat avec



3iLINGENIEURS



CCI TARN

LES POINTS FORTS

L'EXPERTISE / L'EMPLOYABILITÉ / L'ALTERNANCE



Objectifs de la formation

Un programme complet, mettant en corrélation management et compétences techniques, qui s'articule autour de trois grands axes:
Schéma directeur informatique, Informatique décisionnelle, Conduite de projet informatique

Le Manager de Solutions Digitales et Data définit la stratégie de développement du système d'information ainsi que les priorités dans les projets informatiques.

Il/elle accompagne l'entreprise dans la mise en place de solutions informatiques.

Il/elle est formé(e) à la gestion d'équipe et au management de projet.

Son expertise est associée à des capacités d'analyse, d'arbitrage, de management et de mise en œuvre technique.

Compétences visées

- Manager la maîtrise d'ouvrage d'un projet informatique
- Ingénierie de la maîtrise d'œuvre d'un projet informatique
- Gestion du système d'information
- Compétences transverses



Première année

- Développement de solutions et d'applications multisupports

Seconde année

- Manager d'un projet de big data

Aptitudes à l'issue de la formation

- Analyser les besoins et définir les objectifs stratégiques et opérationnels
- Mettre en œuvre les différentes étapes d'un projet informatique, en intégrant la méthode Agile, et en garantir la réalisation, le suivi et l'analyse
- Intégrer un référentiel de bonnes pratiques dans la gestion de projet (CMMI, ITIL, GREEN IT...)
- Garantir le respect du cahier des charges, du budget et des délais impartis, l'atteinte des objectifs et la qualité des livrables
- Prescrire, configurer et déployer des solutions IT
- Assurer la protection et la disponibilité des données et systèmes informatiques
- Industrialiser le développement
- Développer et mettre en place des tests unitaires, d'intégration; configurer une intégration continue
- Concevoir et développer des applications multi-supports (application mobiles intégrant les technologies WEB, applications avec sources connectées)
- Concevoir et intégrer des systèmes embarqués et objets connectés
- Collecter, organiser et traiter des données de masse en temps réel (Big Data)
- Développer des applications décisionnelles et définir les outils et méthodes appropriés
- Gérer durablement la relation client
- Fédérer et motiver autour d'objectifs et de projets
- Collaborer en environnement international
- Assurer une veille technologique et stratégique
- Proposer des solutions créatives et innovantes



L'ALTERNANCE

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

Les missions en entreprise entrecoupent le cursus suivi à l'école. L'élève est rémunéré, sa formation est prise en charge. Il bénéficie d'un suivi pédagogique renforcé et peut se prévaloir d'une expérience professionnelle à la fin du cursus.

L'alternant, confronté aux réalités professionnelles et immergé dans la culture d'entreprise, bénéficie d'un avantage considérable pour son futur emploi.

</ PROGRAMME ET RÉPARTITION >

ANNÉE 1 – 91 jours – 60 crédits ECTS

Unités d'enseignement	Matières	Crédits ECTS	Volume jours
Ingénierie de projet	<ul style="list-style-type: none"> Gestion de projet Méthodes agiles Qualité du livrable - CMMI Management des SI et développement durable Veille technologique et stratégique 	15	20
Sciences Humaines Économiques et Sociales	<ul style="list-style-type: none"> Anglais Culture internationale Écoute client Conduite de réunion Communication 	10	24,5
Gestions des Services	<ul style="list-style-type: none"> Mise en production et déploiement Fourniture des services Gestion du support 	10	15
Ingénierie de développement	<ul style="list-style-type: none"> Industrialisation du développement Test logiciels 	5	8,5
Développement mobile et objets connectés	<ul style="list-style-type: none"> Développement en .Net ou Java Développement mobile Systèmes embarqués et objets connectés 	5	21,5
Immersion professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> Missions en entreprise : <ul style="list-style-type: none"> - Environnement de travail - Rapport d'activités - Outils affectés à la gestion de projet et mesure des impacts - Stratégie de tests avant la mise en production de solution 	15	1,5

ANNÉE 2 – 62 jours – 60 crédits ECTS

Manager un projet	<ul style="list-style-type: none"> Cahier des charges et appel d'offres Gestion des coûts Gestion de la recette Droit et contrat de prestation 	5	13,5
Sciences Humaines Économiques et Sociales	<ul style="list-style-type: none"> Anglais Innovation, entreprise et créativité Management des hommes : exercer un leadership d'équipe 	5	11
Gouvernance IT	<ul style="list-style-type: none"> ITIL Réglementation des données 	5	9
Big Data	<ul style="list-style-type: none"> Programmation Fonctionnelle Conception SID Tableaux de Bord Big Data Exploitation des données de masse 	15	27
Immersion professionnelle	<ul style="list-style-type: none"> Missions en entreprise : <ul style="list-style-type: none"> - Bilan de projet - Mission de fin d'études - Mémoire 	30	1,5

</ CERTIFICATION PROFESSIONNELLE >

RNCP34408

Date de l'enregistrement : 27-01-2020 – Validité : 5 ans

Certificateur : 3IL INGENIEURS

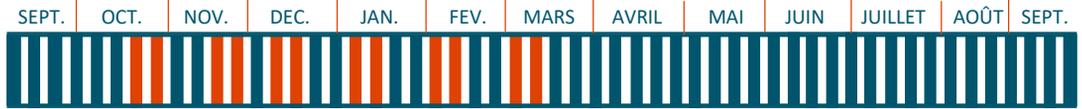
</ LE CYCLE DE L'ALTERNANCE >

Durée standard : 24 mois

MS2D : Cycle M1



MS2D : Cycle M2



Entreprise

Centre

Très prisé des entreprises, ce parcours bac+5 répond à de nombreux besoins du secteur informatique



Responsable d'applications
Manager Data
Consultant SI
Responsable de la transition numérique

</ PRÉREQUIS >

Être titulaire d'un BAC+3 à dominante informatique (BUT, LP, Bachelor 3, Licence 3...)

</ MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES >

Intégration facilitée en entreprise - Suivi pédagogique renforcé - Cours théoriques, travaux dirigés/pratiques, études de cas, mise en situation et projets liés à des problématiques réelles rencontrées en entreprise - Équipement et plateforme numérique

</ MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'OBTENTION >

Évaluation par matière - Épreuve de synthèse - Évaluation et Missions en entreprise (rapport et soutenance) - Mémoire - Examen TOEIC – 750pts

</ CONDITIONS D'ADMISSION >

Début de la formation: début octobre - Dépôt du dossier de candidature entre mars et juin; au-delà, nous consulter - Pièces demandées : CV, LDM, copie de diplômes, relevés de notes, titre d'identité - Étude dans un délai d'1 mois - Entretien - Tests de positionnement Admission définitive à la signature du contrat avec l'entreprise

</ COÛT DE LA FORMATION >

Pour l'apprenant: aucun frais de scolarité - Pour l'entreprise: en fonction de la prise en charge OPCO; nous consulter



Accessibilité aux personnes en situation de handicap :
Prenez contact avec nous afin d'étudier les possibilités d'aménagements des modalités



Pour tout renseignement
et nous rencontrer :

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

ESN.81

Tél : 05 67 46 60 00

esn.81@tarn.cci.fr

www.tarn.cci.fr/nos-formations/ecole-supérieure-du-numérique-esn-81