

**PROGRAMME DE LA FORMATION COURTE SUR MESURE / MODULAIRE :**  
**Data Excellence Science : niveau débutant**

**Modalités pédagogiques**

**Publics cibles**

Étudiants en Master (informatique, droit, gestion, Traitement Automatique des Langues), doctorants, cadres supérieurs, administrateurs, responsables conformité, consultants aux entreprises et consultants indépendants.

**Prérequis**

Diplôme de Licence (eq. Bac+3 ou BSc ou VAE).

Aucune compétence technique préalable requise. Ouvert à tous les publics sans connaissance préalable en informatique ou en data science.

**Niveau de référence de la formation courte**

**N'attribue pas la reconnaissance du niveau de référence à l'issue.**

Master

**Présentation de la formation**

Dans l'ère informationnelle, les approches classiques (data science probabiliste) peinent face à la complexité des données fragmentées. La formation courte FTLV "Data Excellence Science" (DES), propose une initiation à la gouvernance des données par la valeur. La formation intègre informatique, gestion, droit et linguistique pour développer une gouvernance des données durable, éthique et souverain. Les travaux pratiques utilisent le framework DEF (Data Excellence Framework©) et le système AI DEMS.

**Compétences visées**

**Savoirs**

- Comprendre la vision « Elevate Data to Excellence » et la différence entre gouvernance par la performance (KPI) et Gouvernance par la valeur (KVI).
- Expliquer à haut niveau ce qu'est la Data Excellence Science (DES) et ses quatre piliers de valeur (agilité, confiance, intelligence, transparence).
- Décrire le rôle du Semantic Meta Model (SMM) comme modèle reliant langage naturel, données et règles métier.
- Définir les notions de Business Excellence Requirements (BER), Data Excellence Index (DEI) et Key Value Indicators (KVI) en langage simple.
- Comprendre le principe du verbatim comme glossaire sémantique contrôlé qui relie les termes métier aux données physiques.
- Situer les grands blocs du Data Excellence Framework (DEF) : Data Excellence dimensions, piliers de valeur, objets de données, processus métiers.
- Expliquer le rôle global de DEMS comme système de gouvernance par la valeur basé sur le langage naturel.

**Savoir-faire**

- Identifier des exemples simples de BER dans un contexte métier (ex. « tout client doit avoir des conditions de paiement définies »).
- Classer des règles et exigences métier par valeur-pilier (agilité, confiance, intelligence, transparence) et par Data Excellence dimensions (complétude, exactitude, etc.).
- Lire et interpréter des tableaux ou cockpits simples DEI/KVI pour comprendre le niveau de conformité et d'impact métier.
- Repérer, dans un cas d'usage, les objets de données critiques (clients, fournisseurs, produits, personnes) qui deviennent des Data Excellence Objects (DEO).
- Contribuer à un verbatim de base : proposer des termes métier, leur définition simple et leur correspondance avec quelques attributs de données.
- Participer à la description d'un cas d'usage data en le reformulant en objectifs business, BER et premiers indicateurs de valeur.

**Savoir-être**

- Adopter une posture de collaboration interdisciplinaire (IT, métier, juridique, data) centrée sur la valeur et non uniquement sur la technique.
- Être réceptif à un changement de paradigme : passer de « rapporter le passé » (KPI) à « anticiper l'avenir » (KVI).
- Montrer une sensibilité éthique vis-à-vis de l'usage des données et de l'IA (conformité, droits numériques, transparence).
- S'engager à documenter et à partager le langage métier (verbatim) afin de réduire les silos et les incompréhensions.

## Moyens pédagogiques et encadrement

Formation en présentiel combinant théorie interdisciplinaire (informatique, linguistique, gouvernance des données) et pratique sur DEMS (AI sans code).

Équipe pédagogique avec une double expertise académique/industrielle, composée de :

- Dr. Walid El Abed (fondateur de l'entreprise Global Data Excellence, docteur en Traitement Automatique des Langues)
- Pr. Iana Atanassova (professeure en Traitement Automatique des Langues à l'UMLP) ;
- experts professionnels de Global Data Excellence.

Salles équipées de vidéo-projecteurs, Data Excellence Lab virtuel avec accès DEMS-NIXUS (simulations réelles gouvernance). Les participants doivent venir avec leurs ordinateurs portables.

Pédagogie active : Projets par équipe (business cases DEF©), pédagogie inversée (pré-lectures SMM/ontologies), ateliers pratiques (configuration de cockpits, polarisation DEI/KVI), travaux terrain (analyse maturité des organisations).

Plus-values : certification DEC (Data Excellence Certificate - Basic) à l'issue de la formation reconnue internationalement.

## Modalités de contrôle des connaissances et des compétences

Aucun crédit ECTS n'est délivré.

Examen écrit (2h)

## Suivi de l'assiduité

Feuilles d'émargement obligatoirement signées par demi-journées par les inscrits et les intervenants.

## Évaluation de la satisfaction des bénéficiaires de la formation courte

Questionnaire d'évaluation établi par le Service Formation Continue et Alternance.

## Modalités pratiques

### Date et durée de la formation

Date de début : 19 juin 2026

Date de fin : 27 juin 2026

Nombre d'heure d'enseignement en présentiel : 14h

Nombre d'heure d'enseignement à distance : 0

Précision sur le rythme de la formation : 2 jours x 6h. + 2h examen

### Lieu de la formation courte

UFR SLHS

### Tarif de la formation courte

Le tarif de la formation courte intitulée Data Excellence Science – niveau débutant, est de : 500 euros (tarif horaire 35,71 euros x 14h)

Tarif préférentiel pour les demandeurs d'emploi : 20 % de remise.

Pour les étudiants en Master ou doctorat ou le personnel de l'UMLP : 50 % de remise, ou suivant les moyens.

Pour les salariés d'une même entreprise : 10 % de remise à partir du 2e inscrit.

Possibilité d'ouvrir une session supplémentaire (Formation Intra) à la demande d'une entreprise (offre groupée pour 2 à 15 inscrits) : nous contacter.

Le coût pédagogique de la formation est à régler au Service Formation Continue et Alternance.

## Effectif minimum et maximum des participants

Minimum : 10

Maximum : 20

### Candidature et condition d'admission

Documents demandés : CV, projet professionnel, diplômes universitaires ET/OU certificats d'expérience professionnelle. Pour les chômeurs : projet professionnel de France Travail.

Envoyer les documents à : [valid.elabed@globaldataexcellence.com](mailto:valid.elabed@globaldataexcellence.com) et [iana.atanassova@umlp.fr](mailto:iana.atanassova@umlp.fr)

Après acceptation de la candidature, le service Formation Continue prendra le relais pour l'aspect Inscription administrative.

### Inscription

L'inscription est définitive dès lors que :

- L'admission au sein de la formation est confirmée par le(s) responsable(s) pédagogique(s)
- Les démarches administratives et financières sont finalisées avec le SeFoC'AL
- L'effectif minimum de participants nécessaire à l'ouverture de la formation est atteint

### Planning détaillé




Pour l'enseignement en présentiel :

Intitulé du module	Nom et qualité des intervenants	Dates	Lieu	Horaires	Durée	Niveau
Data Excellence Science – niveau débutant	Walid El Abed, docteur en Traitement Automatique des Langues, CEO de GlobalDataExcellence	19/06 20/06	Salle de cours	14h-17h 9h-12h 14h-17h	3h 6h	M
Data Excellence Science – niveau débutant	Iana Atanassova, Pr en Traitement Automatique des Langues, UMLP	19/06	Salle de cours	9h-12h	3h	M
Examen - DES niveau débutant	Iana Atanassova, Pr en Traitement Automatique des Langues, UMLP	27/06	Salle de cours	10h-12h	2h	M
<b>Volume horaire total de la formation : 14 h ( dont 2h examens )</b> <b>Niveau administratif : M</b>						

Contact équipe pédagogique

Renseignement sur le contenu pédagogique et l'organisation de la formation ; dépôt de la candidature et décision quant à l'admission

UFR SLHS  
30 rue Mégevand 25000 Besançon

 .....  
 .....  
 .....

**Responsable pédagogique : Mme Iana ATANASSOVA**

 0699749367  
 [iana.atanassova@umlp.fr](mailto:iana.atanassova@umlp.fr)

**Secrétaire pédagogique : Civilité Prénom et Nom**

 .....  
 .....

Contact Service Formation Continue et Alternance – SeFoC'Al



Montage administratif et financier du dossier : conseil sur les dispositifs d'accès à la formation et sur les recherches de financements, convention de formation, suivi de présence, facturation

**Service Formation Continue et Alternance - Université Marie et Louis Pasteur**



36 A avenue de l'Observatoire - 25030 BESANCON cedex  
Siret : 192.512.150.00447

 03 81 66 61 21  
 [sefocal@univ-fcomte.fr](mailto:sefocal@univ-fcomte.fr)  
 <https://sefocal.univ-fcomte.fr/>

**Conseiller : CHARLIER Lucille**

 03 81 66 61 28  
 [lucille.charlier@umlp.fr](mailto:lucille.charlier@umlp.fr)

**Assistante : BOUCON Carole**

 03 81 66 62 61  
 [carole.boucon@umlp.fr](mailto:carole.boucon@umlp.fr)