Formalisa
Groupe

Catalogue de formation 2024

Sommaire

Environnement optimum 3

Équipe pédagogique 4

Méthodologie pédagogique 5

Moyens pédagogiques 6

Solutions de formation 7

Formations Techniques

Formations CAO - BIM

DAO Généraliste 8

CAO Architecture, Construction, BIM 9

CAO Industrie et Design 11

CAO VRD, SIG 12

Formations Réalité virtuelle 13

Formations Infographie, PAO et montage vidéo 14

Formations en pédagogie

Formation de formateur 15

Digital Learning 15

Répondre aux besoins des personnes en situation de handicap 16

Prestations et accompagnement

Conseil et consulting 16

Prestations techniques 16

Ingénierie pédagogique et accompagnement qualité 16

Contacts 17

Environnement optimum

Qualité d'accueil et pauses

Très attachés, à la qualité des services proposés, nous avons pensé l'agencement de nos locaux en privilégiant l'accueil et le bien-être de nos clients. Un espace de convivialité est prévu pour les temps de pause où les participants profitent de collations offertes.

Salles lumineuses et confortables

Notre siège rennais dispose de huit salles de formation, notre antenne parisienne dispose de trois salles, nos antennes bordelaise, lilloise, mâconnaise et strasbourgeoise disposent de deux salles chacune.
Nos salles lumineuses et confortables, sont équipées de matériels professionnels haut de gamme et de technologie récente (Cf. Moyens pédagogiques).

Accès facilité

Nos bureaux Rennais (siège social), nos antennes (Bordeaux, Lille, Mâcon, Paris, Strasbourg) sont facilement accessibles en voiture ou en transport en commun (train, métro, bus). Nos équipes sont mobiles et se déplacent sur l'ensemble du territoire français, ainsi que dans les Départements et Régions d'Outre-Mer.

Formalisa est adhérent à la charte de progrès pour l'accueil en formation des personnes en situation de handicap. Un plan d'action est proposé afin de personnaliser et adapter l'accueil, le parcours et les évaluations.

Équipe pédagogique

Nos conseillers

Forts de plus de 20 ans d'expérience en formation, nos conseillers diplômés en Ingénierie de formation et Ingénierie pédagogique, procèdent à une analyse fine du contexte et des besoins, afin de définir des objectifs précis de formation. Ils travaillent en concertation avec les formateurs experts pour affiner les spécificités des parcours, tenant compte du profil, de l'expérience et du projet du candidat.

Nos formateurs Techniques

Nos formateurs praticiens bénéficient d'une double compétence, en tant qu'architectes, ingénieurs, infographistes praticiens expérimentés. Nous réalisons les prestations suivantes :

- Assistance à Maîtrise d'œuvre (AMOE), et Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMOA) ;
- Modélisation – phases MOE : APS, APD, PRO, DCE et mise à jour de maquette en phase EXE et établissement du DOE ;
- Management et coordination de projet BIM : convention BIM, administration de plate-forme collaborative, management des échanges ;
- Rendus photoréalistes & visites virtuelles

Nos formateurs en pédagogie

Formateurs experts certifiés en pédagogie

Ingénieurs pédagogiques et ingénieurs Digital Learning, nos experts conçoivent des dispositifs de formation exigeants. Impliqués historiquement dans la démarche Qualité (SMQ), nous accompagnons des professionnels, formateurs et organismes de formation autour des prestations d'ingénierie pédagogique, de formation de formateur, de conception de dispositif et d'accompagnement Qualiopi.

Leur expérience terrain associée à leurs qualités pédagogiques facilite un transfert de connaissances et l'apport de solutions répondant aux besoins concrets des participants.

Méthodologie pédagogique

Une pédagogie active

Pour plus d'efficacité, nos formations s'appuient sur une pédagogie alternant :

- les méthodes expositives et démonstratives, pour l'acquisition des concepts,
- les méthodes actives basées sur des travaux dirigés, exercices, études de cas et interactions pour favoriser l'assimilation et la consolidation des connaissances.

Pertinence liée au métier, structuration des contenus, implication et assistance méthodologique du projet sont les quatre principes qui guident notre démarche pédagogique.

Une orientation professionnelle

Domaine technique (CAO et Infographie)

Nous alternons les exposés théoriques, exercices pratiques et études de cas, afin de favoriser **le développement des compétences.** Des exercices structurés permettent d'effectuer des réalisations concrètes adaptées au secteur d'activité.

Le formateur guide l'apprenant **dans sa** progression pédagogique en proposant des techniques et **méthodologies professionnelles probantes.**

Pédagogie

Les formations sont scénarisées de façon à privilégier des méthodes actives. Des expérimentations et mises en pratiques sont articulées autour de chaque séquence expositive. Des techniques d'animation diversifiées sont proposées pendant la session pour s'adapter au contexte singulier de l'apprenant.

Les différentes mises en situations et exercices permettent une réelle adaptation au projet de formation de l'apprenant. Ainsi, les réalisations produites sont concrètes et utiles pour le quotidien professionnel.

E-learning

Nos formations en e-learning permettent d'acquérir les bases théoriques et pratiques en pédagogie à travers de nombreux modules interactifs. Ceux-ci sont consultables en toute flexibilité pendant toute la durée de la formation. De nombreux exercices pratiques permettent de produire des livrables utiles au projet de formation de l'apprenant. Des forums d'échanges permettent une communication continue pendant la formation. De plus des classes virtuelles régulières sont organisées de manière à faciliter le dialogue et à soutenir les apprenants dans la production de livrables. En cas de difficulté technique, une assistance est disponible en continu.

Méthodologie pédagogique

Moyens matériels

- ### Domaine technique

  - Stations graphiques haut de gamme et moniteurs 24 pouces (un poste par participant).
  - Parc mobile (portables 17 pouces).
  - Caméras HD 3D, chariot travelling, studio mobile.
  - Imprimantes 3D.
  - Casques VR (Gear, Oculus Rift).
  - Vidéoprojecteurs / TV grand format, tableaux blancs et paperboards.

  Pour un déroulement sur site, le matériel peut être mis à disposition.

- ### Pédagogie

  - Salles de formation lumineuse.
  - Vidéoprojecteurs.
  - TV grand format.
  - Tableaux blancs et paperboards.

  Pour un déroulement sur site, le matériel peut être mis à disposition.

Auteurs d'ouvrages

Notre équipe pédagogique compte des auteurs de plus de 80 ouvrages pédagogiques professionnels de référence, diffusés en librairies depuis plus de 28 ans.

Nous remettons un ouvrage professionnel de référence à chaque participant, ainsi que des documents complémentaires au format numérique, le cas échéant (exemples, modèles et fiches techniques, mémentos, vidéos, etc…).

Solutions de formation

Nos formations interentreprises

Des sessions de formation d'initiation ou de perfectionnement adaptées aux besoins standard des entreprises sont planifiées toute l'année, selon un calendrier prédéfini. Dans un souci d'optimisation les contenus sont actualisés chaque année. Les formations sont organisées en groupes de 6 personnes maximum pour plus d'efficacité, et constituent une formule économique.

Nos formations intra (personnalisées), sur mesure

Conçues spécifiquement pour l'entreprise, nos formations « intra » sont adaptées aux attentes et objectifs métiers. Les connaissances et les besoins de chacun sont évalués pour proposer une formation opérationnelle privilégiant des contenus et une durée adaptée. Du matériel professionnel peut être mis à disposition pour un déroulement sur site.

Nos formations modulaires courtes pour un accès tous niveaux

Conçues avec une granularité fine, nos formations modulaires présentent des contenus de courte durée et individualisés, quels que soient le niveau de connaissances (base, intermédiaire, avancé) et les objectifs à atteindre. Ces formations sont réalisées en présentiel dans nos locaux, sur site ou à distance.

Nos formations-actions exclusivement centrées sur votre projet

Innovantes et particulièrement pragmatiques, ces « formations actions » offrent un déroulement exclusivement centré sur le projet de production. Depuis l'analyse du cahier des charges, nous construisons pas à pas l'environnement, la structuration et la conception de votre projet, tout en nous assurant des acquis nécessaires à celui-ci. Le superflu est évité. Les participants acquièrent ainsi les méthodologies spécifiques à leurs projets, en s'appuyant sur notre expertise métier dans la mise en place de processus spécifiques (maquette numérique). Les « formations actions » se déroulent sur site ou dans nos locaux.

Nos solutions présentielles et à distance

Les sessions se déroulent en présentiel, dans nos salles, dans les locaux de votre entreprise, ou à distance. Nos formations distancielles, structurées et encadrées, utilisent les techniques de visio-conférence, classes virtuelles et E-learning.

Formations Techniques

DAO Généraliste

AutoCAD	Initiation	5 jours
AutoCAD	Bases	3 jours
AutoCAD	Avancé	2 jours
AutoCAD	Perfectionnement	3 jours
AutoCAD	Tracés à partir de nuages de points	3 jours
BricsCAD	Initiation	5 jours
BricsCAD	Bases	3 jours
BricsCAD	Avancé	2 jours
BricsCAD	Perfectionnement	3 jours
Draftsight	Initiation	4 jours
Draftsight	Bases	2 jours
Draftsight	Avancé	2 jours
Draftsight	Perfectionnement	2 jours
Autodesk Recap Pro	Initiation	2 jours
Autolisp pour AutoCAD	Initiation	3 jours
ObjectArx pour AutoCAD	Initiation	3 jours
VB pour AutoCAD	Initiation	3 jours
.NET pour AutoCAD	Initiation	3 jours
ZwCAD	Initiation	5 jours
ZwCAD	Perfectionnement	3 jours

Formations Techniques

CAO BIM Architecture et bâtiment

Sensibilisation au BIM et exploitation de maquettes	Initiation	2 jours
BIMvision	Initiation	½ journée
M-ElecDWG	Bases	2 jours
Revit	Initiation	5 jours
Revit	Perfectionnement	3 jours
Revit	Création de famille	3 jours
Revit	Familles avancées	2 jours
Revit Structure	Initiation	5 jours
Revit MEP	CVC	5 jours
Revit MEP	Plomberie	5 jours
Revit MEP	Electricité	5 jours
SketchUp Pro	Initiation	4 jours
SketchUp Pro	Bases	2 jours
SketchUp Pro	Avancé	2 jours
SketchUp Pro	Perfectionnement	2 jours
SketchUp Pro	Architectes et urbanistes	4 jours
SketchUp Pro	Décorateurs, architectes d'intérieur	4 jours
SketchUp Pro	Menuisiers, agenceurs, métiers du bois	4 jours
SketchUp Pro	Modéliser à partir d'un nuage de points	4 jours
SketchUp Pro	Harmoniser les couleurs et concevoir des planches d'ambiance	4 jours
SketchUp Studio		4 jours
M-ElecDWG	Bases	2 jours

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Actions de formation

Formations Techniques

CAO BIM Architecture et bâtiment

Archicad	Initiation	5 jours
Archicad	Perfectionnement et méthodologies	3 jours
Collaboration BIM avec Archicad	Initiation	3 jours
Collaboration BIM avec Revit	Initiation	4 jours
Coordination de projet BIM	Initiation	4 jours
Management de projets BIM	Gestion de projet	5 jours
Navisworks Manage	Initiation	3 jours
RSA Professionnel	Charpente métallique Initiation	2 jours
RSA Professionnel	Charpente métallique Perfectionnement	2 jours
RSA Professionnel	Béton Armé Initiation	3 jours
RSA Professionnel	Béton Armé Perfectionnement	2 jours
RSA Professionnel	Plaques et coques	2 jours
RSA Professionnel	Eurocode 3	2 jours
RSA Professionnel	Eurocode 8	2 jours
Tekla Structures	Métal	5 jours
Tekla Structures	Bois	7 jours
Tekla Structures	Béton	5 jours
Dynamo pour Revit	Initiation	2 jours
Photoshop	Composition architecturale Initiation	2 jours
Photoshop	Composition architecturale Perf.	2 jours

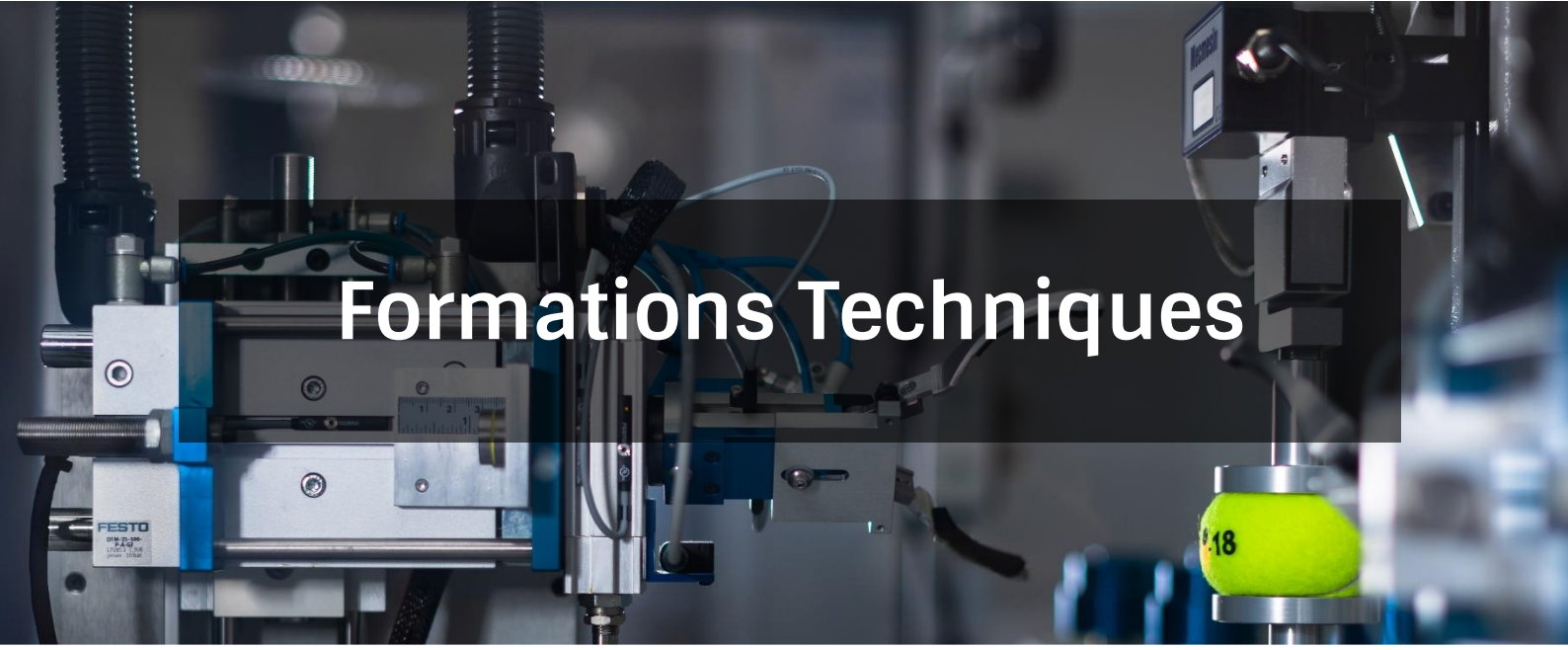
Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Actions de formation

Formations Techniques

CAO Industrie et design

Fusion 360	Initiation	5 jours
Fusion 360	Perfectionnement	2 jours
Fusion 360	Artisans, décorateurs, créateurs, designers	4 jours
Fusion 360	Conception et fabrication	5 jours
Fusion 360	Conception et process industriels	4 jours
Fusion 360	Designers, dessinateurs	5 jours
Fusion 360	Métiers du bois, mobilier et agencement	4 jours
Fusion 360	Modélisation d'ustensiles alimentaires en thermoformage pour fabrication additive	5 jours
Fusion 360	Modélisation d'ustensiles alimentaires en silicone pour la fabrication additive	5 jours
Fusion 360	Modélisation pour l'impression 3D – Bases + avancé	5 jours
Fusion 360	Modélisation pour l'impression 3D - Perfectionnement	3 jours
SolidWorks	Initiation	5 jours
SolidWorks	Perfectionnement	3 jours
SolidWorks	Tôlerie	2 jours
SolidWorks	Surfacique	2 jours
SolidWorks	Systèmes Routés	2 jours
SolidWorks	Tôlerie et Mécanosoudé	3 jours
Inventor	Initiation	5 jours
Inventor	Perfectionnement	3 jours
Inventor	Tôlerie	2 jours
Rhino	Initiation	5 jours
Rhino	Perfectionnement	3 jours

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Actions de formation

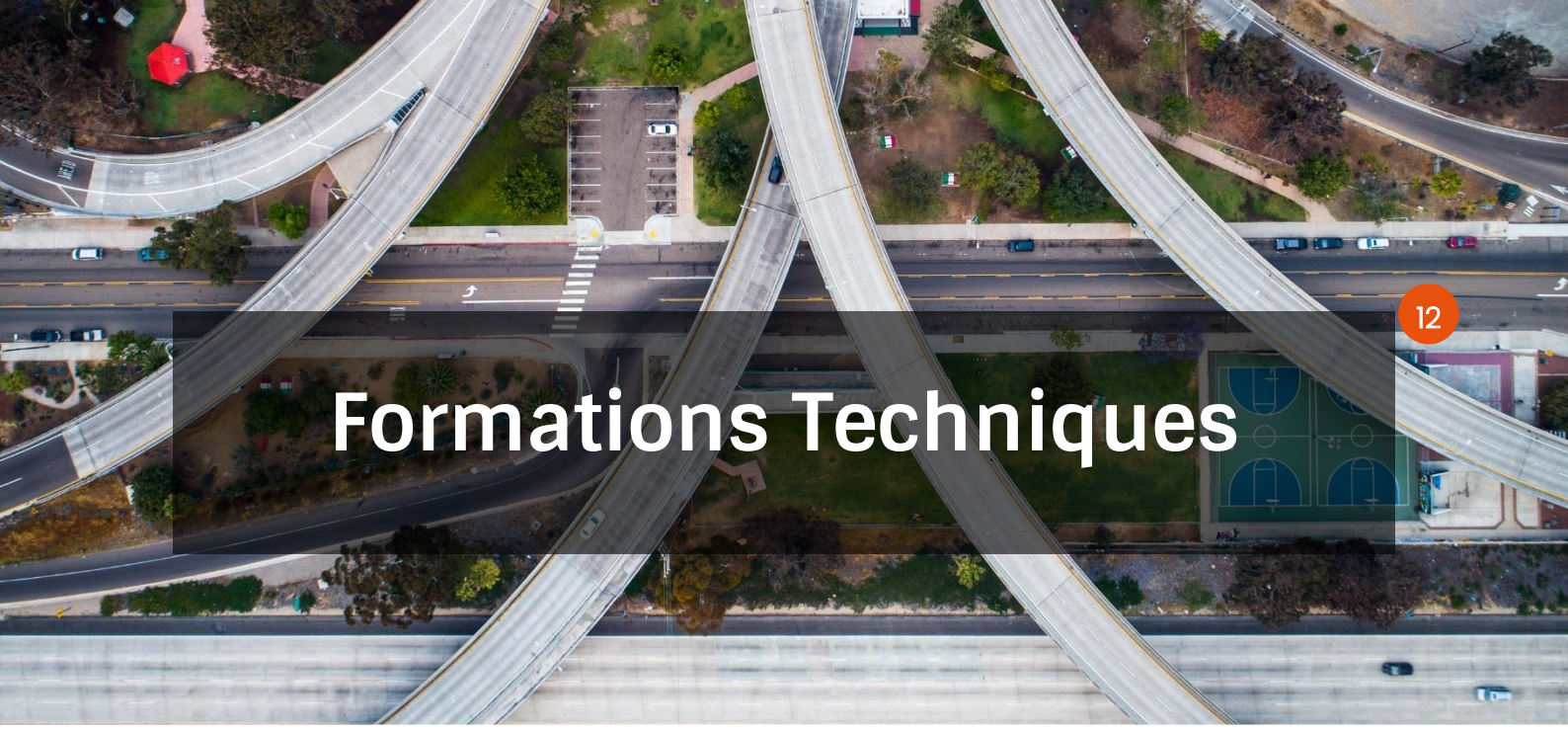


Formations Techniques

CAO Industrie et design

AutoCAD Mechanical	Initiation	4 jours
AutoCAD Electrical	Initiation	5 jours
Autodesk Vault	Utilisateur	2 jours
Autodesk Vault	Administrateur	1 jour
Blender	Modélisation dédiée à l'impression 3D	4 jours
Modélisation pour impression3D	Initiation	5 jours
Modélisation pour impression 3D	Avancé	3 jours
Modélisation pour impression 3D	Avec logiciels de CAO - Bases	4 jours
Modélisation pour impression 3D	Avec logiciels de CAO – Bases + Avancé	5 jours
Modélisation pour impression 3D	Avec logiciels de CAO – Perf.	3 jours
Gestion et maintenance de fermes d'imprimantes 3D		3 jours
Prototypage et impression 3D		2 jours

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Actions de formation



Formations Techniques

CAO VRD et SIG

AutoCAD Map3D	Initiation	3 jours
AutoCAD Map3D	Perfectionnement	2 jours
Autodesk Civil3D	Initiation	3 jours
InfraWorks	Initiation	2 jours
Covadis VRD	Initiation	3 jours
Covadis	Bases 2D, 3D, VRD	5 jours
Covadis	Bases 3D et VRD	4 jours
Covadis	Plateformes et Réseaux	3 jours
Covadis	Plateformes et Projets routiers	3 jours
Covadis	Projets routiers et Réseaux	3 jours
QGIS	Initiation	3 jours
QGIS	Perfectionnement	2 jours

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Actions de formation

Formations Techniques

Réalité Virtuelle

Lumion Pro	Visites Virtuelles Initiation	3 jours
Lumion Pro	Visites Virtuelles Perfectionnement	2 jours
Lumion Pro	Rendu Réaliste Initiation	2 jours
Lumion Pro	Harmoniser les couleurs et concevoir des planches d'ambiance	4 jours
V-Ray pour SketchUp Pro	Initiation	2 jours
V-Ray pour Revit	Initiation	2 jours
V-Ray	Perfectionnement	2 jours
V-Ray	Harmoniser les couleurs et concevoir des planches d'ambiance	3 jours
Enscape	Visites Virtuelles Initiation	2 jours
Enscape	Visites Virtuelles Perfectionnement	2 jours
Enscape	Rendu Réaliste Initiation	2 jours
Enscape	Harmoniser les couleurs et concevoir des planches d'ambiance	4 jours
Twinmotion	Rendu Réaliste Initiation	2 jours
Twinmotion	Rendu Réaliste Perfectionnement	2 jours
Twinmotion	Visites Virtuelles Initiation	3 jours
Twinmotion	Visites Virtuelles Perfectionnement	2 jours
Twinmotion	Harmoniser les couleurs et concevoir des planches d'ambiance	4 jours
Artlantis	Initiation	2 jours
Blender	Initiation	5 jours
Blender	Perfectionnement	5 jours
Blender	Incrustation vidéo	3 jours
Keyshot	Initiation	2 jours
3dsMax	Visites Virtuelles Initiation	5 jours
3dsMax	Perfectionnement	4 jours
3dsMax	Rendu réaliste Initiation	4 jours
3dsMax et V-Ray	Visualisation Architecturale	5 jours

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Actions de formation

Formations Techniques

Cinéma4D	Motion Design	5 jours
Cinéma4D	Rendu réaliste Initiation	5 jours
Photoshop	Composition architecturale Initiation	2 jours
Photoshop	Composition architecturale Perfectionnement	2 jours
Unreal Engine	Design d'univers immersif	2 jours
Unreal Engine	Visualisation Architecturale	5 jours
Unreal Engine	Meta Humans	2 jours

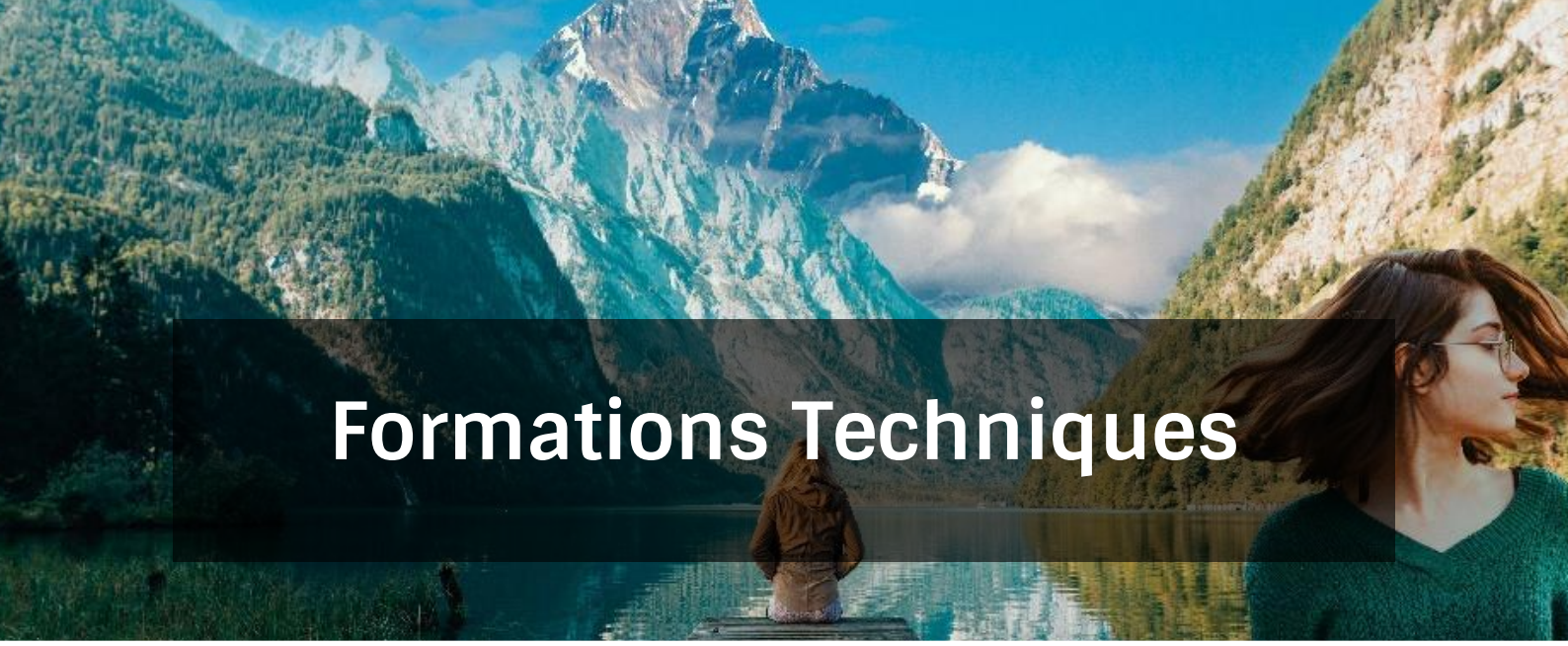
Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
Actions de formation

Formations Techniques

Infographie, PAO et Montage vidéo

InDesign	Concevoir et mettre en page	2 jours
InDesign	Perfectionnement	3 jours
Illustrator	Initiation	3 jours
Illustrator	Perfectionnement	2 jours
Illustrator	Tracés destinés à la découpe 2D ou sérigraphie	3 jours
Photoshop	Initiation	3 jours
Photoshop	Perfectionnement	2 jours
Photoshop	Harmoniser les couleurs et concevoir des planches d'ambiance	3 jours
Photoshop	Composition architecturale Initiation	2 jours
Photoshop	Composition architecturale Perfectionnement	2 jours
Scribus	Initiation	3 jours
Scribus	Perfectionnement	1 jour
Inkscape	Initiation	2 jours
Inkscape	Perfectionnement	2 jours
Inkscape	Tracés destinés à la découpe 2D ou sérigraphie	3 jours
Inkscape	Création de broderie avec Inkstitch	3 jours
Acrobat Pro	Initiation	2 jours
Gimp	Initiation	3 jours
Gimp	Perfectionnement	2 jours
Gimp	Harmoniser les couleurs et concevoir des planches d'ambiance	3 jours
CorelDRAW	Initiation	3 jours
CorelDRAW	Tracés destinés à la découpe 2D ou sérigraphie	3 jours
CorelDRAW Graphic suite		4 jours
Corel Photo-Paint		2 jours
Publisher	Initiation	2 jours
Lightroom et Photoshop	Retouche Photo	2 jours

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Actions de formation



Formations Techniques

Infographie, PAO et Montage vidéo

Première Pro	Initiation	3 jours
Première Pro	Perfectionnement	2 jours
After Effects	Initiation	5 jours
After Effects	Perfectionnement	3 jours
After Effects	Motion Design	5 jours
After Effects	VFX	5 jours
Final Cut Pro	Initiation	3 jours
Final Cut Pro	Perfectionnement	2 jours
DaVinci Resolve	Initiation	3 jours
DaVinci Resolve & Fusion		5 jours
Nuke	Initiation	5 jours
Nuke	A partir d'After Effects	3 jours
Audiovisuel et post-production		5 jours
Réaliser et monter des vidéos pour sa communication		4 jours

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Actions de formation

Formations en pédagogie

Concevoir et animer une formation pour adultes	35 heures
Adapter sa formation aux modalités distancielles	28 heures
Dynamiser sa formation avec les outils digitaux	21 heures
Créer un dispositif de formation sur une plateforme en ligne	21 heures
Consolider sa posture pour animer face à un groupe	2 jours
Répondre aux besoins des personnes en situation de handicap dans une formation	2 jours
Réaliser des vidéos pédagogiques efficaces	4 jours

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
Actions de formation

Conseil et Ingénierie

Conseil et consulting

Partenariats et certifications éditeurs, revendeurs de logiciels

- Audit, Analyse de besoins
- Conseil, Vente logiciels (gammes Autodesk, Trimble SketchUp, Lumion, Enscape, V-Ray, Archicad, SolidWorks…)
- Consulting, Méthodologie, Organisation, Collaboration BIM, Management de projet BIM…

Prestations techniques

Architectes, ingénieurs et infographistes expérimentés et impliqués sur des prestations d'assistance à Maîtrise d'œuvre, et Maîtrise d'Ouvrage BIM à forte valeur ajoutée.

Ingénierie pédagogique et accompagnement qualité

- Prestations en ingénierie pédagogique
- Conception de dispositifs de formation
- Digital Learning et adaptation au distanciel
- Accessibilité et Personnes en Situation de Handicap
- Consolider sa posture pour intervenir face à un groupe
- Accompagnement Qualiopi

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **Actions de formation**

Contacts

Vos interlocuteurs

Olivier

olefrapper@formalisa.com
Dirigeant fondateur
Consultant senior

Roselyne

relationclient@formalisa.com
Chargée de clientèle

Katy

conseilclient@formalisa.com
Chargée de clientèle