



CATALOGUE DE FORMATION

Formations autour des écosystèmes de QGIS et d'OpenStreetMap



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPÉTENCES

Mise à jour du: 12/12/2025

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

QGIS niveau débutant – intermédiaire 2 jours

QGIS est un SIG (Système d'Information Géographique) libre et gratuit. Il s'agit d'un logiciel capable de lire un grand nombre de fichiers de données géographiques (shp, tab, kml, gpx, etc.) de formes vectorielles ou rasters. Il possède des outils de symbologie permettant de réaliser des cartes de qualité, et des outils de géotraitements statistiques permettant de réaliser des analyses spatiales. Il permet également de réaliser des fonds de plan géolocalisés.



Mise à jour du: 12/12/2025

PUBLIC	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Tout public	QGIS: Maîtriser le fonctionnement de QGIS Réaliser des cartes Consulter, créer et modifier de la donnée géographiques Créer des fonds de plan
NOMBRE DE PARTICIPANTS	
De 1 à 6 participants	
PRÉ-REQUIS	
Connaissances de base en manipulation vectorielle.	
DURÉE	
2 journées – 14 heures	
ORGANISATION	
Formation en présentiel ou en distanciel	
Salle mise à disposition par l'entreprise	
TARIF	
2400 € HT	
INTERVENANT	
Alban Vivert	
Géographe géomaticien	
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	
Conditions d'inscription : devis ou convention signée. Contactez Alban Vivert par mail: contact@alvi-maps.fr ou par tél au 06 74 07 30 97	
Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire	
Conditions d'inscription : devis ou convention signée	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Alternance de théorique et mise en pratique.	
MOYENS PÉDAGOGIQUES : Powerpoint et partages d'écran	
	POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL: Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.
	ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP: En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter

Mise à jour du: 12/12/2025

Indicateurs de résultats:

33 stagiaires
ont suivi cette
formation

100% de
satisfaction
globale

100%
d'atteinte des
objectifs

La certification Qualiopi a été délivrée à CAP Services pour les catégories « Actions de formation » et « Bilans de compétences »

Mise à jour du: 09/12/2025

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

QGIS niveau débutant – intermédiaire 3 jours

QGIS est un SIG (Système d'Information Géographique) libre et gratuit. Il s'agit d'un logiciel capable de lire un grand nombre de fichiers de données géographiques (shp, tab, kml, gpx, etc.) de formes vectorielles ou rasters. Il possède des outils de symbologie permettant de réaliser des cartes de qualité, et des outils de géotraitements statistiques permettant de réaliser des analyses spatiales. Il permet également de réaliser des fonds de plan géolocalisés.



PUBLIC	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Tout public	QGIS: Maîtriser le fonctionnement de QGIS Réaliser des cartes et atlas Consulter, créer et modifier de la donnée géographiques Réaliser des analyses spatiales Créer des fonds de plan
NOMBRE DE PARTICIPANTS	
De 1 à 6 participants	
PRÉ-REQUIS	
Connaissances de base en manipulation vectorielle.	
DURÉE	
3 journées – 21 heures	
ORGANISATION	
Formation en présentiel ou en distanciel Salle mise à disposition par l'entreprise	
TARIF	
3600 € HT	
INTERVENANT·E·S	
Alban Vivert Géographe géomaticien	
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	
Pour toute information, contactez Alban Vivert par mail : contact@alvi-maps.fr ou par tél au 06 74 07 30 97 Délais : agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire Conditions d'inscription : devis ou convention signée	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Alternance de théorique et mise en pratique.	
MOYENS PÉDAGOGIQUES	
Powerpoint et partages d'écran	
ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP : EN CAS DE BESOIN D'ADAPTATION	
VEUILLEZ NOUS CONTACTER	
	POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL: Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.

Mise à jour du: 09/12/2025

Indicateurs de résultats:

33 stagiaires
ont suivi cette
formation

100% de
satisfaction
globale

100%
d'atteinte des
objectifs

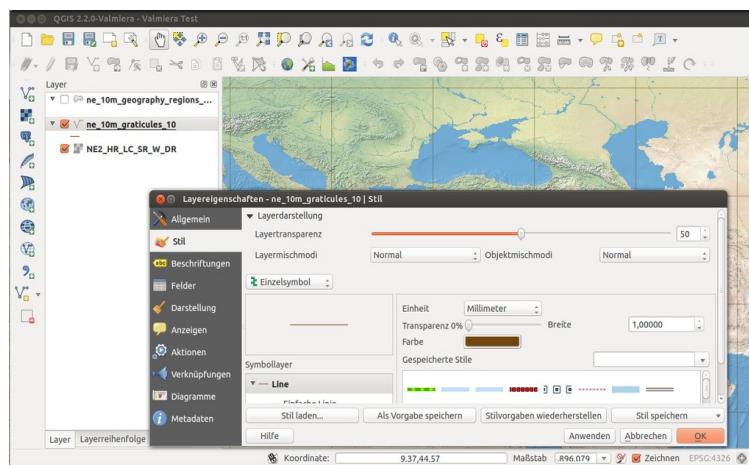
Mise à jour du 09/12/2025

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

QGIS niveau débutant – intermédiaire 2 jours

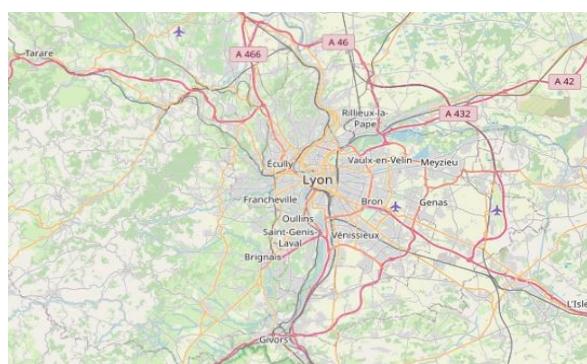
Découverte OpenStreetMap 1 jour

QGIS est un SIG (Système d'Information Géographique) libre et gratuit. Il s'agit d'un logiciel capable de lire un grand nombre de fichiers de données géographiques (shp, tab, kml, gpx, etc.) de formes vectorielles ou rasters. Il possède des outils de symbologie permettant de réaliser des cartes de qualité, et des outils de géotraitements statistiques permettant de réaliser des analyses spatiales. Il permet également de réaliser des fonds de plan géolocalisés.



OpenStreetMap est une base de données géographiques libre et gratuite, coopérative (1 million de contributeurs) et d'une richesse incomparable (8 milliards de points).

Présenté très souvent comme le «Wikipedia des cartes», le projet OpenStreetMap est un bien commun dans la mesure où toutes ses données sont librement réutilisables. OSM compte une multitude de données utiles dans des thématiques variées (accessibilité, monuments historiques, tourisme, transports en commun, commerces, botanique, mobilier urbain ...). Ainsi dans bien des cas, OpenStreetMap constitue la base de données cartographiques la plus complète, la plus détaillée et la plus à jour. Dans les métiers de l'architecture et de l'urbanisme, OSM devient un véritable allié pour étudier et représenter le territoire.



Mise à jour du 09/12/2025

PUBLIC	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Tout public	
NOMBRE DE PARTICIPANTS	
De 1 à 6 participants	QGIS: Maîtriser le fonctionnement de QGIS Réaliser des cartes Consulter, créer et modifier de la donnée géographiques Créer des fonds de plan
PRÉ-REQUIS	
Connaissances de base en manipulation vectorielle.	OpenStreetMap: Approfondir sa compréhension de l'écosystème OSM Connaître les ressources disponibles sur OSM S'initier à la contribution sur OSM Identifier les ressources pour extraire de la donnée OSM
DURÉE	
3 journées – 21 heures	
ORGANISATION	
Formation en présentiel ou en distanciel Salle mise à disposition par l'entreprise	PROGRAMME PÉDAGOGIQUE QGIS: Les bases d'un SIG Découverte de l'interface QGIS Ajout de données vecteurs, raster et WMS / WFS Gestion des attributs Gestion des projections cartographiques Analyses thématiques / symbologie Etiquetage Jointures attributaires et spatiales Création d'une nouvelle couche SIG Édition d'attributs Mise en page QGIS Requêtes Sélections attributaires et spatiales
TARIF	
3400 € HT	OpenStreetMap: Connaissance de l'histoire d'OpenStreetMap et de son écosystème. Ressources pour connaître quelques ordres de grandeurs relatifs à la base de donnée OSM. Savoir trouver la donnée OSM sur le wiki. Contribuer à OSM: créer un compte et utiliser l'éditeur en ligne iD. Extraction de données OSM: géodatamine, geofabrik, osmdata. Quick OSM (plugin QGIS)
INTERVENANT·E·S	
Alban Vivert Géographe géomaticien	
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	
Contactez Alban Vivert par mail : (contact@alvi-maps.fr) ou par tél au 06 74 07 30 97 Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire Conditions d'inscription : devis ou convention signée	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Aternance de théorique et mise en pratique.	POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL: Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.
MOYENS PÉDAGOGIQUES	
Powerpoint et partages d'écran	ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP: En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter

Mise à jour du 09/12/2025

Indicateurs de résultats:

33 stagiaires
ont suivi cette
formation

100% de
satisfaction
globale

100%
d'atteinte des
objectifs



La certification Qualiopi a été délivrée à CAP Services pour les catégories « Actions de formation » et « Bilans de compétences »

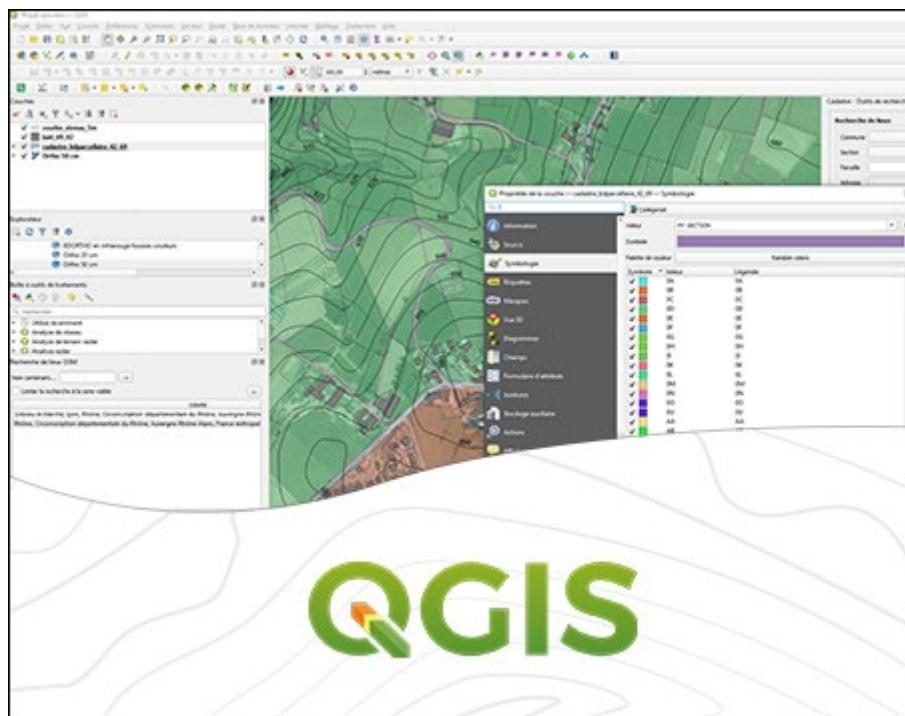
Mise à jour du 09/12/2025

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

QGIS niveau débutant – intermédiaire 2 jours

Métiers de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage

QGIS est un SIG (Système d'Information Géographique) libre et gratuit. Il s'agit d'un logiciel capable de lire un grand nombre de fichiers de données géographiques (shp, tab, kml, gpx, etc.) de formes vectorielles ou rasters. Il possède des outils de symbologie permettant de réaliser des cartes de qualité, et des outils de géotraitements statistiques permettant de réaliser des analyses spatiales. Il permet également de réaliser des fonds de plan géolocalisés.



Mise à jour du 09/12/2025

PUBLIC	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Architectes, urbanistes, paysagistes	QGIS: Maîtriser le fonctionnement de QGIS
NOMBRE DE PARTICIPANTS	Réaliser des cartes
De 1 à 6 participants	Consulter, créer et modifier de la donnée géographiques
PRÉ-REQUIS	Créer des fonds de plan urba
Connaissances de base en manipulation vectorielle.	Connaître les principales sources de données
DURÉE	Gérer l'import et export DXF / DWG – Passerelle Adobe Illustrator
2 journées – 14 heures	
ORGANISATION	PROGRAMME PÉDAGOGIQUE
Formation en présentiel	QGIS:
Salle mise à disposition par l'entreprise	Les bases d'un SIG
TARIF	Découverte de l'interface QGIS
2400 € HT	Ajout de données vecteurs, raster et WMS/WFS
INTERVENANT-E-S	Gestion des attributs
Alban Vivert	Gestion des projections cartographiques
Géomaticien, expert OpenStreetMap	Symbolologie / Analyses thématiques
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	Étiquetage
Contactez Alban Vivert par mail: (contact@alvi-maps.fr) ou par tél au 06 74 07 30 97	Création d'une nouvelle couche SIG
Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire	Édition d'attributs
Conditions d'inscription : devis ou convention signée	Mise en page QGIS
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	Requêtes
Alternance de théorique et mise en pratique.	Sélections attributaires et spatiales
MOYENS PÉDAGOGIQUES Powerpoint et partages d'écran	Recherche de données de fond de plan (QuickOSM)
	Import / Export dxf / Export vers Adobe Illustrator
	ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP: En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter
	POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL: Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.

Mise à jour du 09/12/2025

Indicateurs de résultats:

26 stagiaires
ont suivi cette
formation

100% de
satisfaction
globale

100%
d'atteinte des
objectifs

La certification Qualiopi a été délivrée à CAP Services pour les catégories « Actions de formation » et « Bilans de compétences »

Mise à jour du: 09/12/2025

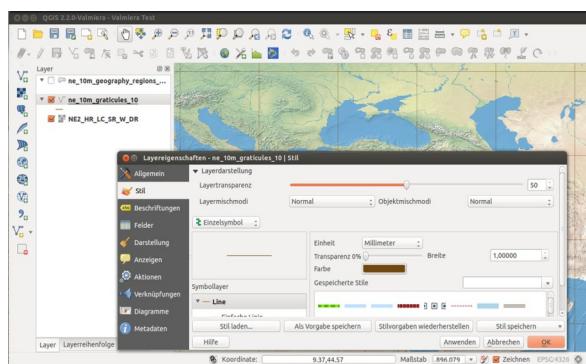
LE PROGRAMME DE LA FORMATION

QGIS niveau débutant – intermédiaire 2 jours

Découverte OpenStreetMap 1 jour

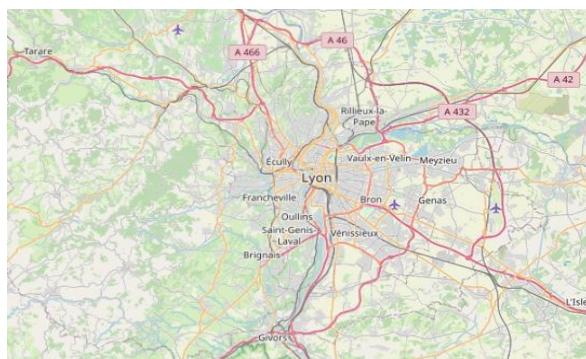
Métiers de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage

QGIS est un SIG (Système d'Information Géographique) libre et gratuit. Il s'agit d'un logiciel capable de lire un grand nombre de fichiers de données géographiques (shp, tab, kml, gpx, etc.) de formes vectorielles ou rasters. Il possède des outils de symbologie permettant de réaliser des cartes de qualité, et des outils de géotraitements statistiques permettant de réaliser des analyses spatiales. Il permet également de réaliser des fonds de plan géolocalisés.



OpenStreetMap est une base de données géographiques libre et gratuite, coopérative (1 million de contributeurs) et d'une richesse incomparable (8 milliards de points).

Présenté très souvent comme le «Wikipedia des cartes», le projet OpenStreetMap est un bien commun dans la mesure où toutes ses données sont librement réutilisables. OSM compte une multitude de données utiles dans des thématiques variées (accessibilité, monuments historiques, tourisme, transports en commun, commerces, botanique, mobilier urbain ...). Ainsi dans bien des cas, OpenStreetMap constitue la base de données cartographiques la plus complète, la plus détaillée et la plus à jour. Dans les métiers de l'architecture et de l'urbanisme, OSM devient un véritable allié pour étudier et représenter le territoire.



Mise à jour du: 09/12/2025

PUBLIC	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Architectes, urbanistes	
NOMBRE DE PARTICIPANTS	
De 1 à 6 participants	QGIS: Maîtriser le fonctionnement de QGIS Réaliser des cartes Consulter, créer et modifier de la donnée géographiques Connaître les principales sources de données Créer des fonds de plan Gérer import DXF/DWG – Passerelle Adobe Illustrator
PRÉ-REQUIS	
Connaissances de base en manipulation vectorielle. Avoir un courriel valide (pour OpenStreetMap)	
DURÉE	OpenStreetMap: Approfondir sa compréhension de l'écosystème OSM Connaître les ressources disponibles sur OSM S'initier à la contribution sur OSM Identifier les ressources pour extraire de la donnée OSM
ORGANISATION	PROGRAMME PÉDAGOGIQUE
Formation en présentiel ou distanciel	QGIS: Les bases d'un SIG Découverte de l'interface QGIS Ajout de données vecteurs, raster et WMS/WFS Gestion des attributs Gestion des projections cartographiques Analyses thématiques Étiquetage Création d'une nouvelle couche SIG Édition d'attributs Mise en page QGIS Requêtes Sélections attributaires et spatiales Recherche de données de fond de plan (QuickOSM) Import / Export dxf - Export vers Adobe Illustrator
TARIF	
3600 € HT	
INTERVENANT·E·S	
Alban Vivert Géomaticien, expert OSM	
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	
Contactez Alban Vivert par mail : (contact@alvi-maps.fr) ou par tél au 06 74 07 30 97	
Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire	
Conditions d'inscription : devis ou convention signée	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Aternance de théorique et mise en pratique.	
MOYENS PÉDAGOGIQUES : Powerpoint et partages d'écran	
ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP: En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter	
	OpenStreetMap: Connaissance de l'histoire d'OpenStreetMap et de son écosystème. Ressources pour connaître quelques ordres de grandeurs relatifs à la base de donnée OSM. Savoir trouver la donnée OSM sur le wiki. Contribuer à OSM: créer un compte et utiliser l'éditeur en ligne id. Extraction de données OSM: géodatamine, geofabrik, osmdata. Initiation aux requêtes overpass pour extraire de la donnée plus fine. Sortie terrain: relevé terrain avec Field papers puis saisie sur OSM.
	POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL: Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.

Mise à jour du: 09/12/2025

Indicateurs de résultats:

26 stagiaires
ont suivi cette
formation

100% de
satisfaction
globale

100%
d'atteinte des
objectifs

La certification Qualiopi a été délivrée à CAP Services pour les catégories « Actions de formation » et « Bilans de compétences »

Mise à jour du: 09/12/2025

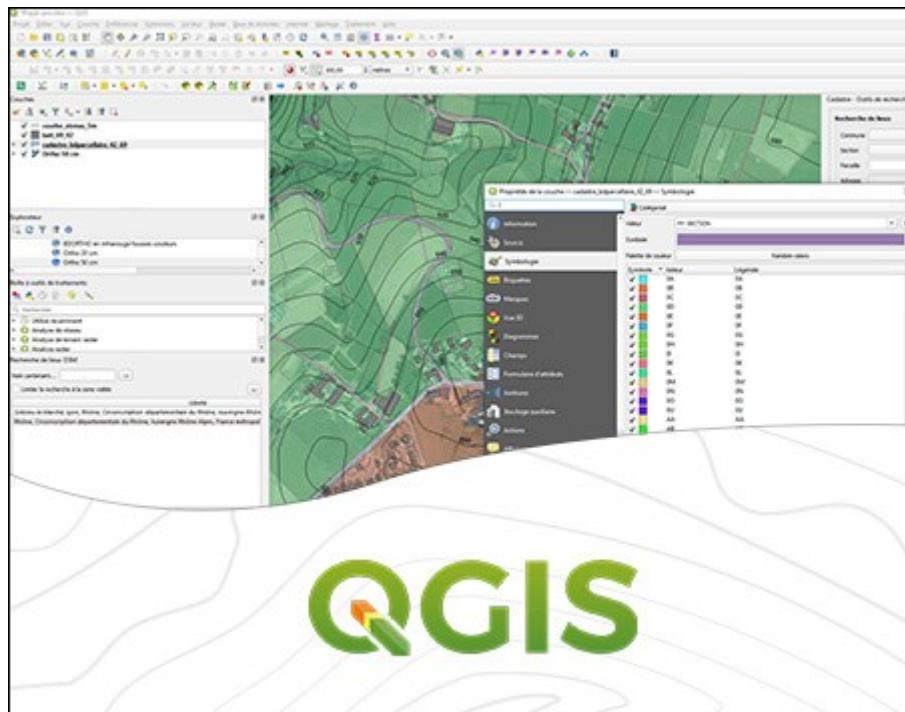
LE PROGRAMME DE LA FORMATION

QGIS niveau débutant – intermédiaire 3 jours

Métiers de l'architecture, de l'urbanisme et du paysage

QGIS est un SIG (Système d'Information Géographique) libre et gratuit. Il s'agit d'un logiciel capable de lire un grand nombre de fichiers de données géographiques (shp, tab, kml, gpx, etc.) de formes vectorielles ou rasters. Il possède des outils de symbologie permettant de réaliser des cartes de qualité, et des outils de géotraitements statistiques permettant de réaliser des analyses spatiales. Il permet également de réaliser des fonds de plan géolocalisés.

3 journées de formation à QGIS, c'est d'autant plus de temps pour approfondir le sujet, découvrir + d'outils de QGIS (géo traitements, géoréférencement d'images, OpenStreetMap) et + d'exercices adaptés à vos besoins



Mise à jour du: 09/12/2025

PUBLIC	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Architectes, urbanistes, paysagistes	QGIS: Maîtriser le fonctionnement de QGIS
NOMBRE DE PARTICIPANTS	Réaliser des cartes
De 1 à 6 participants	Consulter, créer et modifier de la donnée géographiques
PRÉ-REQUIS	Créer des fonds de plan urba
Connaissances de base en manipulation vectorielle.	Connaitre les principales sources de données
DURÉE	Gérer l'import et export DXF / DWG - Passerelle Adobe Illustrator
3 journées – 21 heures	
ORGANISATION	PROGRAMME PÉDAGOGIQUE
Formation en présentiel	QGIS:
Salle mise à disposition par l'entreprise	Les bases d'un SIG / Découverte de l'interface QGIS
TARIF	Ajout de données vecteurs, raster et WMS / WFS
3600 € HT	Gestion des attributs
INTERVENANT·E·S	Gestion des projections cartographiques
Alban Vivert	Analyses thématiques / Étiquetage
Géomaticien, expert OpenStreetMap	Jointures attributaires et spatiales
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	Création d'une nouvelle couche SIG
Pour toute information, contactez Alban Vivert par mail: (contact@alvi-maps.fr) ou par tél au 06 74 07 30 97	Édition d'attributs / formulaire de base
Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire	Mise en page QGIS / Atlas de carte
Conditions d'inscription : devis ou convention signée	Requêtes, sélections attributaires et spatiales
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	Recherche de données de fond de plan (QuickOSM)
Alternance de théorique et mise en pratique.	Géo traitements / Géoréférencement d'image / vecteur
MOYENS PÉDAGOGIQUES	Import / Export dxf – export vers Adobe Illustrator
Powerpoint et partages d'écran	POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL: Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.
	ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP: En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter

Mise à jour du: 09/12/2025

Indicateurs de résultats:

26 stagiaires
ont suivi cette
formation

100% de
satisfaction
globale

100%
d'atteinte des
objectifs

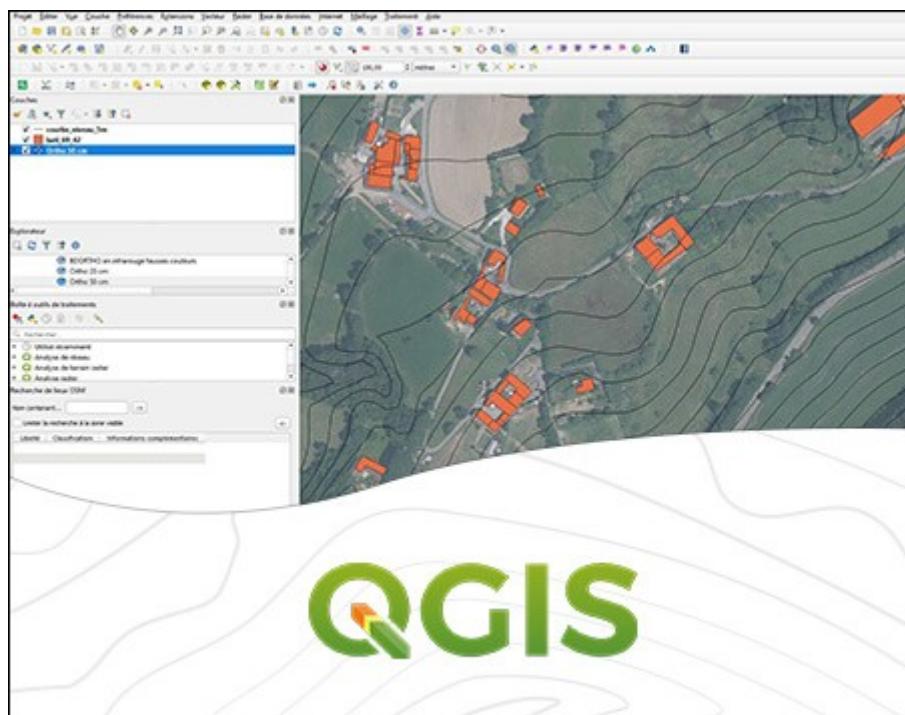
Mise à jour du: 09/12/2025

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

QGIS Perfectionnement

La session perfectionnement de QGIS a pour but d'optimiser votre utilisation de QGIS en découvrant de nouvelles fonctionnalités apparues dans les dernières versions, en découvrant de nombreux plugins, et plus généralement en repassant sur les différents éléments clés de travail sur QGIS en mode avancé.

QGIS est un SIG (Système d'Information Géographique) libre et gratuit. Il s'agit d'un logiciel capable de lire un grand nombre de fichiers de données géographiques (shp, tab, kml, gpx, etc.) de formes vectorielles ou rasters. Il possède des outils de symbologie permettant de réaliser des cartes de qualité, et des outils de géotraitements statistiques permettant de réaliser des analyses spatiales. Il permet également de réaliser des fonds de plan géolocalisés.



Mise à jour du: 09/12/2025

PUBLIC	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Tout public	Optimiser son utilisation de QGIS Réaliser des cartes en mode atlas Créer de la donnée géographique de qualité Découverte des fonctionnalités récentes de QGIS
NOMBRE DE PARTICIPANTS	
De 1 à 6 participants	
PRÉ-REQUIS	De manière générale : franchir un cap sur QGIS dans son utilisation.
Savoir réaliser les fonctions de base sur QGIS (jointure, mise en page, symbologie)	
DURÉE	
2 journées – 14 heures	
ORGANISATION	
Formation en présentiel Salle mise à disposition par l'entreprise	Ajout de données provenant de flux WMS et WFS Gestion avancée des attributs Gestion des projections cartographiques (révision) Analyses thématiques avancées – focus sur les nouvelles fonctionnalités.
TARIF	
2400 € HT	Étiquetage avancé (ensemble de règle, gestion d'affichage) Jointures attributaires et spatiales (révision, nettoyage d'un tableau préalable à une bonne jointure) Création d'une base de données GeoPackage
INTERVENANT·E·S	
Alban Vivert Géographe géomaticien	Numérisation avancée – corrections topologiques Édition d'attributs – mise en place d'un formulaire d'attribut Mise en page QGIS – fonction Atlas Requêtes avancées. Sélections attributaires et spatiales avancées Boîte à outils QGIS. Géoréférencement d'images Découverte de nombreux plugins optimisant l'utilisation de QGIS
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	
Contactez Alban Vivert par mail : (contact@alvi-maps.fr) ou par tél au 06 74 07 30 97 Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire Conditions d'inscription : devis ou convention signée	POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL: Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Alternance de théorique et mise en pratique.	
MOYENS PÉDAGOGIQUES	
Powerpoint et partages d'écran	
ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP: En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter	

Mise à jour du: 09/12/2025

La certification Qualiopi a été délivrée à CAP Services pour les catégories « Actions de formation » et « Bilans de compétences »



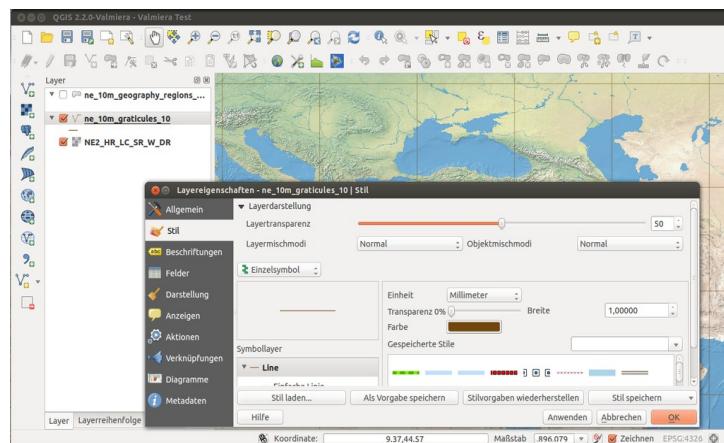
Mise à jour du: 09/12/2025

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

QGIS Perfectionnement + Découverte d'OpenStreetMap

La session perfectionnement de QGIS a pour but d'optimiser votre utilisation de QGIS en découvrant de nouvelles fonctionnalités apparues dans les dernières versions, en découvrant de nombreux plugins, et plus généralement en repassant sur les différents éléments clés de travail sur QGIS en mode avancé.

QGIS est un SIG (Système d'Information Géographique) libre et gratuit. Il s'agit d'un logiciel capable de lire un grand nombre de fichiers de données géographiques (shp, tab, kml, gpx, etc.) de formes vectorielles ou rasters. Il possède des outils de symbologie permettant de réaliser des cartes de qualité, et des outils de géotraitements statistiques permettant de réaliser des analyses spatiales. Il permet également de réaliser des fonds de plan géolocalisés.



OpenStreetMap est une base de données géographiques libre et gratuite, coopérative (1 million de contributeurs) et d'une richesse incomparable (8 milliards de points). Présenté très souvent comme le «Wikipedia des cartes», le projet OpenStreetMap est un bien commun dans la mesure où toutes ses données sont librement réutilisables. OSM compte une multitude de données utiles dans des thématiques variées (accessibilité, monuments historiques, tourisme, transports en commun, commerces, botanique, mobilier urbain ...). Ainsi dans bien des cas, OpenStreetMap constitue la base de données cartographiques la plus complète, la plus détaillée et la plus à jour. Dans les métiers de l'architecture et de l'urbanisme, OSM devient un véritable allié pour étudier et représenter le territoire.

Mise à jour du: 09/12/2025

PUBLIC	
Tout public	
NOMBRE DE PARTICIPANTS	
De 1 à 6 participants	
PRÉ-REQUIS	
Savoir réaliser les fonctions de base sur QGIS (jointure, mise en page, symbologie)	
DURÉE	
3 journées – 21 heures	
ORGANISATION	
Formation en présentiel Salle mise à disposition par l'entreprise	
TARIF	
3400€ HT	
INTERVENANT-E-S	
Alban Vivert Géographe géomaticien	
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	
Pour toute information, contactez Alban Vivert par mail : contact@alvi-maps.fr ou par tél au 06 74 07 30 97 Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire Conditions d'inscription : devis ou convention signée	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Alternance de théorique et mise en pratique.	
MOYENS PÉDAGOGIQUES	Powerpoint et partages d'écran
POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL:	
Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre	
ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP:	En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter
OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	
QGIS	Optimiser son utilisation de QGIS Réaliser des cartes en mode atlas Créer de la donnée géographique de qualité Découverte des fonctionnalités récentes de QGIS De manière générale : franchir un cap sur QGIS dans son utilisation.
OpenStreetMap:	Approfondir sa compréhension de l'écosystème OSM Connaître les ressources disponibles sur OSM S'initier à la contribution sur OSM Identifier les ressources pour extraire de la donnée OSM
PROGRAMME PÉDAGOGIQUE	
QGIS	Ajout de données provenant de flux WMS et WFS Gestion des attributs avancée Gestion des projections cartographiques (révision) Analyses thématiques avancées – focus sur les nouvelles fonctionnalités. Étiquetage avancé (ensemble de règle, gestion d'affichage) Jointures attributaires et spatiales (révision, nettoyage d'un tableau préalable) Création d'une base de données GeoPackage Numérisation avancée – corrections topologiques Édition d'attributs – mise en place d'un formulaire d'attribut Mise en page QGIS – fonction Atlas Requêtes avancées. Sélections attributaires et spatiales avancées Boîte à outils QGIS. Géoréférencement d'images Découverte de nombreux plugins optimisant l'utilisation de QGIS
OpenStreetMap:	Connaissance de l'histoire d'OpenStreetMap et de son écosystème. Ressources pour connaître quelques ordres de grandeurs relatifs à la base de donnée OSM.

Mise à jour du: 09/12/2025

Savoir trouver la donnée OSM sur le wiki.
Contribuer à OSM: créer un compte et utiliser l'éditeur en ligne iD.
Extraction de données OSM: *géodatamine*, *geofabrik*, *osmdata*.
Quick OSM (plugin QGIS)



La certification Qualiopi a été délivrée à CAP Services pour les catégories « Actions de formation » et « Bilans de compétences »

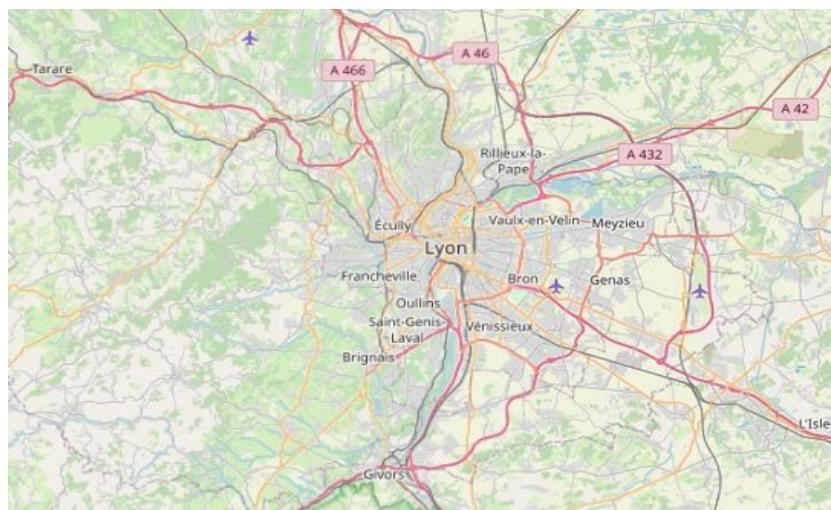
Mise à jour du: 09/12/2025

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

Découverte de l'écosystème OpenStreetMap et de ses enjeux

OpenStreetMap est une base de données géographiques libre et gratuite, coopérative (10 million de contributeurs) et d'une richesse incomparable (8 milliards de points).

Présenté très souvent comme le « Wikipedia des cartes », le projet OpenStreetMap est un bien commun dans la mesure où toutes ses données sont librement réutilisables pour tous types de projets, y compris commerciaux. Les données d'OpenStreetMap permettent aux utilisateurs (particuliers, organismes publics, entreprises) du monde entier de s'affranchir de solutions commerciales souvent centrées sur des données routières ou marchandes. Loin de se cantonner au réseau routier, OpenStreetMap compte une multitude de données utiles dans des thématiques variées (accessibilité, monuments historiques, tourisme, transports en commun, commerces, botanique, ...). Ainsi dans bien des cas, OpenStreetMap constitue la base de données cartographiques la plus complète, la plus détaillée et la plus à jour. C'est pourquoi organismes d'états, collectivités territoriales, Offices de tourisme, mais aussi des grandes entreprises (SNCF, Apple, FaceBook...) y contribuent.



Mise à jour du: 09/12/2025

PUBLIC	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Agents de collectivité – offices du tourisme – agences d'urbanisme	Approfondir sa compréhension d'OpenStreetMap
NOMBRE DE PARTICIPANTS	Développer la connaissance de ressources disponibles : identifier des applications utilisant la donnée OSM
De 1 à 8 participants	Identifier des projets possibles utilisant la donnée OSM avec sa structure
PRÉ-REQUIS	Identifier les contributeurs de son territoires
Savoir utiliser un navigateur internet récent. Avoir un courriel valide	S'initier à la contribution sur OSM
DURÉE	PROGRAMME PÉDAGOGIQUE
1 journée – 7 heures	Connaissance de l'histoire d'OSM et de son écosystème
ORGANISATION	Ressources pour connaître quelques ordres de grandeurs relatifs à la base de données OSM
Formation en présentiel ou en distanciel	L'utilisation de la donnée OSM dans le domaine des collectivités avec des retours d'expérience abouties
Salle mise à disposition par l'entreprise	Présentation d'outils gratuits de la communauté OSM pour utiliser des données.
TARIF	Contribuer à OSM : crée un compte et utiliser l'éditeur en ligne ID 30
1200 € HT	Se documenter avec le wiki OSM
INTERVENANT·E·S	Sortie de terrain : relevés avec Field Papers
Alban Vivert Géographe géomaticien	<hr/>
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP: En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter
Contactez Alban Vivert par mail : (contact@alvi-maps.fr) ou par tél au 06 74 07 97	POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL: Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.
Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire	
Conditions d'inscription : devis ou convention signée	
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	
Aternance de théorique et mise en pratique.	
MOYENS PÉDAGOGIQUES Powerpoint et partages d'écran	

Mise à jour du: 09/12/2025

La certification Qualiopi a été délivrée à CAP Services pour les catégories « Actions de formation » et « Bilans de compétences »

Mise à jour du:09/12/2025

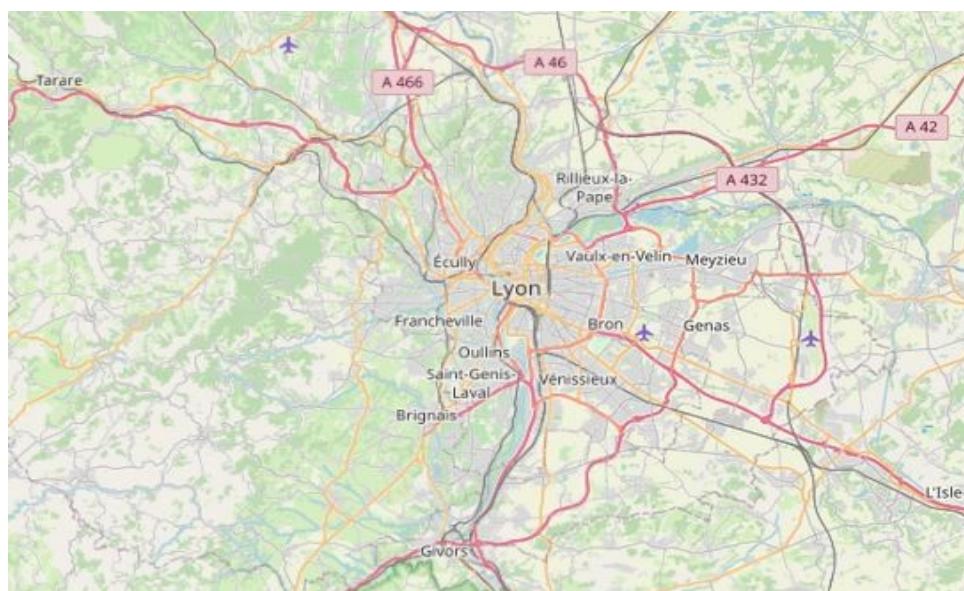
LE PROGRAMME DE LA FORMATION

OpenStreetMap pour géométricien

OpenStreetMap est une base de données géographiques libre et gratuite, coopérative (1 million de contributeurs) et d'une richesse incomparable (8 milliards de points).

Présenté très souvent comme le «Wikipedia des cartes», le projet OpenStreetMap est un bien commun dans la mesure où toutes ses données sont librement réutilisables. OSM compte une multitude de données utiles dans des thématiques variées (accessibilité, monuments historiques, tourisme, transports en commun, commerces, botanique, mobilier urbain ...). Ainsi dans bien des cas, OpenStreetMap constitue la base de données cartographiques la plus complète, la plus détaillée et la plus à jour.

Bien que les géométriciens soient habitués à manipuler tous types de données géographiques, la donnée OpenStreetMap possède sa propre logique et l'appréhender soit même peut-être une tâche assez longue. Ces deux jours de formation sur OpenStreetMap a pour principal objectif de donner les principales clés et ressources aux géométriciens pour utiliser et contribuer à cette précieuse et riche source de données géolocalisées.



Mise à jour du:09/12/2025

PUBLIC	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Géomaticiens ou solides connaissances en SIG	
NOMBRE DE PARTICIPANTS	
De 1 à 6 participants	<u>OpenStreetMap:</u>
PRÉ-REQUIS	Approfondir sa compréhension de l'écosystème OSM Connaître les ressources disponibles sur OSM S'initier à la contribution sur OSM (ID et JOSM) Identifier les ressources pour extraire de la donnée OSM Savoir extraire de la donnée OSM Savoir manipuler et requérir de la donnée OSM
DURÉE	PROGRAMME PÉDAGOGIQUE
2 journées – 14 heures	
ORGANISATION	<u>OpenStreetMap:</u>
Formation en présentiel ou distanciel Salle mise à disposition par l'entreprise	Connaissance de l'histoire d'OpenStreetMap et de son écosystème.
TARIF	Point sur la licence ODbL
2400 € HT	Ressources pour connaître quelques ordres de grandeurs relatifs à la base de données OSM.
INTERVENANT·E·S	Savoir trouver la donnée OSM sur le wiki.
Alban Vivert Géomaticien, expert OpenStreetMap	Contribuer à OSM: créer un compte et utiliser l'éditeur en ligne iD. Introduction à JOSM, l'éditeur expert d'OpenStreetMap
MODALITÉS DE CONTACT ET DÉLAIS D'ACCÈS	Extraction généralisée des données OSM: géodatamine, geofabrik, osmdata.
Pour toute information, contactez Alban Vivert par mail : (contact@alvi-maps.fr) ou par tél au 06 74 07 30 97	Requêtes overpass pour des extractions ciblées de la donnée OSM
Délais: agendas à mettre en accord entre le formateur et l'entreprise bénéficiaire	Ouvrir et requérir la donnée OSM sur un SIG (QGIS)
Conditions d'inscription : devis ou convention signée	Plugin QuickOSM sur QGIS
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	-----
Aternance de théorique et mise en pratique.	-----
MOYENS PÉDAGOGIQUES	POSITIONNEMENT ET MODALITÉ D'ÉVALUATION INDIVIDUEL: Évaluation des besoins et niveau des stagiaires avant la formation (questionnaire). Évaluation continue en formation avec exercices pratiques en fin de chapitre.
Powerpoint et partages d'écran	-----
ACCESSIBILITÉ/PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP:	En cas de besoin d'adaptation particulier, veuillez nous contacter

Mise à jour du:09/12/2025



La certification Qualiopi a été délivrée à CAP Services pour les catégories « Actions de formation » et « Bilans de compétences »