



CATALOGUE DE SERVICES DE L'ASSOCIATION L.A. GÉO-DATA



Nos actions prioritaires

MAD02 : Intégration de données dans le SIG et automatisation des mises à jour.

Cet outil met en relation le système d'information de l'adhérent avec la base de données de L.A. Géo-Data.

L'ensemble des données de l'association sera « poussé » vers le SIG de l'adhérent qui n'aura plus à se soucier des mises à jour. Tout se fera automatiquement.

- Plan cadastral
- Référentiels
- Occupation du sol
- Réseaux
- Données diverses
- Etc.

MAD04 : L.A. Consult

Cette application se propose de vous donner accès à un ensemble de référentiels géographiques vous permettant d'accéder à une meilleure connaissance de votre territoire.

- Parcellaire cadastral
- Fonds de plans IGN
- Orthophotographies
- Occupation du sol
- Plans locaux d'urbanisme
- Réseaux

Sommaire

Appui à la production de données (PROD)

PROD01 : Numérisation des réseaux d'assainissement collectif ou pluvial

PROD02 : Numérisation de données diverses

PROD03 : Contrôle du bon format des plans locaux d'urbanisme

PROD04 : Assistance au recalage de données sur la représentation parcellaire cadastrale unique

Mise à disposition, Intégration et diffusion de données (MAD)

MAD01 : Mise à disposition de données en téléchargement

MAD02 : Intégration de données dans le SIG et automatisation des mises à jour.

MAD03 : Diffusion des données via Géoservices.

MAD04 : L.A. Consult

MAD05 : L.A. Foncier

MAD06 : L.A. Occupation des sols

Accompagnement et Ingénierie (ING)

ING01 : Audit

ING02 : Ingénierie

ING03 : Développement d'applications WEBSIG

ING04 : Développement d'applications en mobilité

ING05 : Développement d'applications décisionnelles

ING06 : Assistance à maîtrise d'ouvrage dans le domaine de la gestion de données

Formation (FOR)

FOR01 : Formation à l'application L.A. CONSULT

FOR02 : Formation à l'application L.A. FONCIER

FOR03 : Formation à l'application L.A. OCCUPATION DES SOLS

FOR04 : Initiation à la modélisation des bases de données

FOR05 : Modélisation des données avec PgModeler

FOR06 : Postgresql/postgis initiation et administration

FOR07 : Postgresql/postgis perfectionnement – Fonctions

FOR08 : Initiation Postgis Raster

FOR09 : Qgis Initiation

FOR10 : Qgis Perfectionnement

FOR11 : Initiation à l'ETL Pentaho Data Integration

PRÉAMBULE

L'association L.A. GÉO-DATA a pour objet de développer et d'organiser la production et l'utilisation d'information géographique numérique sur l'ensemble du département de la Loire-Atlantique, à la demande de ses membres fondateurs et de ses adhérents.

De ceci pourront découler différentes actions, à savoir :

- L'enrichissement des référentiels géographiques et leur adaptation aux besoins spécifiques des utilisateurs
- La production de données géographiques
- La constitution d'une banque de données géographiques de Loire-Atlantique.
- La diffusion, totale ou partielle, de ces données auprès des membres de l'association et partenaires agréés, de manière gratuite ou payante selon le cas.
- L'achat mutualisé de données ou de matériels dans le domaine de l'Information Géographique.
- La gestion de données relevant du périmètre d'action de ses fondateurs et de ses adhérents.
- La mise en œuvre d'actions de formation et d'information des élus, des agents des collectivités territoriales et de leurs établissements publics, et des partenaires divers, en matière d'information géographique et d'utilisation des outils
- La conduite de missions d'animation (accompagnement des utilisateurs) et de promotion (par tous moyens adaptés) en matière d'information géographique
- La réalisation de prestations pour le compte des membres et partenaires agréés.

D'une manière plus générale, elle pourra accomplir toutes les opérations qui sont compatibles avec cet objet, s'y rapportent et contribuent à sa réalisation.

ACCÈS AUX SERVICES

Par décision du conseil d'administration réuni en date du 02 juillet 2021, le tarif des accès aux services proposés à ses adhérents par l'association est de :

Jour de formation (par stagiaire) : 170 euros

Appui à la production de données (par jour) : 350 euros

Ingénierie et audit SIG (par jour) : 500 euros

Il est prévu la possibilité pour des organismes non adhérents de bénéficier des services de l'association. Les tarifs sont alors majorés de 40 % pour les prestations d'appui à la production et d'ingénierie, à savoir :

Jour de formation (par stagiaire) : 170 euros

Appui à la production de données (par jour) : 490 euros

Ingénierie et audit SIG (par jour) : 700 euros

Les tarifs d'accès à la base de données de L.A. Géo-Data ainsi qu'aux applications sont définis comme suit :

- L'accès à la base de données de L.A. Géo-Data depuis le système d'information de l'adhérent doit tout d'abord être paramétré (coûts à la journée). Ensuite, un tarif de 0,10 € par habitant et par an sera appliqué.
- L'application « L.A. CONSULT » est accessible au tarif de 0,10 € par habitant et par an.
- Les autres applications du catalogue sont accessibles au tarif de 0,075 € par habitant et par an.

Liens de téléchargements de données	Gratuit		
Applications "sur étagère" (un tarif par habitant et par an)	L.A. CONSULT 0,10 €	L.A. FONCIER 0,075 €	L.A. Occupation du sol 0,075 €
Mise en relation des Systèmes d'information (un tarif par habitant et par an)	0,10 €		
Applications à la demande sur devis en fonction du nombre de jours à y passer	Cadastre solaire	Espaces verts	Etc.
Production de données Un tarif à la journée	Pour les adhérents 350,00 €		Pour les non adhérents 490,00 €
Ingénierie, Audit Un tarif à la journée	Pour les adhérents 500,00 €		Pour les non adhérents 700,00 €
Formations Un tarif à la personne formée	Pour les adhérents 170,00 €		Pour les non adhérents 170,00 €



FICHES

Appui à la production de données

Titre

- Réseaux d'assainissement collectif ou pluvial

Public visé

- Communes et intercommunalités

Description et usages

- Numérisation des plans de réseaux suivant les préconisations et le standard GÉOPAL.

Tarifification

- A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
350 €	490 €

Appui à la production de données

Titre

- Données diverses

Public visé

- Tous

Description et usages

- Numérisation d'objets divers selon la demande. Possibilité par exemple de numériser des équipements publics, des espaces verts, des concessions de cimetière, etc.

Tarification

- A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
350 €	490 €

Appui à la production de données

Titre

- Contrôle du bon format des Plans Locaux d'Urbanisme

Public visé

- Communes et intercommunalités

Description et usages

- Contrôle du respect des préconisations du standard d'échange du Conseil National de l'Information Géographique lors de la numérisation des Plans Locaux d'urbanisme.
 - Identification des éventuels points de blocage
 - Proposition de corrections
- Il est obligatoire de respecter ce standard pour déposer les PLU sur le Géoportail national de l'urbanisme (Obligation pour les communes).*

Tarification

- A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
350 €	490 €

Appui à la production de données

Titre

- Assistance au recalage de données sur la représentation parcellaire cadastrale unique

Public visé

- Communes et intercommunalités

Description et usages

Recalage de vos données par transformation vectorielle sur le nouveau plan cadastral.
Utilisation des outils mis à disposition par l'IGN pour ce faire.

Tarification

- A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
350 €	490 €

Mise à disposition, intégration et diffusion de données

Titre

- Mise à disposition de données en téléchargement

Public visé

- Communes et intercommunalités

Description et usages

Mise à disposition de liens permettant de récupérer un ensemble de données

- Plan cadastral
- Référentiels
- Occupation du sol
- Réseaux
- Données diverses

- Cahiers des charges de numérisation

- Etc.

Tarifification

- Gratuit pour les adhérents

Mise à disposition, intégration et diffusion de données

Titre

- Intégration de données dans le SIG et automatisation des mises à jour

Public visé

- Communes et intercommunalités

Description et usages

Mise en relation du système d'information de l'adhérent avec la base de données de L.A. Géo-Data.

L'ensemble des données de l'association sera « poussé » vers le SIG de l'adhérent qui n'aura plus à se soucier des mises à jour. Tout se fera automatiquement.

- Plan cadastral
- Référentiels
- Occupation du sol
- Réseaux
- Données diverses
- Etc.

Tarification

- Initialisation (1 à 2 jours à 500 euros !?)
- Abonnement annuel à 0,10 euro par habitant

Mise à disposition, intégration et diffusion de données

Titre

- Diffusion des données via Géoservices

Public visé

- Communes et intercommunalités

Description et usages

- Diffusion de vos données via des flux WMS et/ou WFS

Tarification

- Initialisation (1 à 2 jours à 500 euros !?)
Abonnement annuel à 0,075 euro par habitant

Mise à disposition, intégration et diffusion de données

Titre

- L.A. Consult

Public visé

- Communes et intercommunalités

Description et usages

Cette application se propose de vous donner accès à un ensemble de référentiels géographiques vous permettant d'accéder à une meilleure connaissance de votre territoire.

- Parcellaire cadastral
- Fonds de plans IGN
- Orthophotographies
- Occupation du sol
- Plans locaux d'urbanisme
- Réseaux

Tarification

Annuelle sous forme d'abonnement

Pour les adhérents

Pour les non adhérents

0,10 euros par habitant

Mise à disposition, intégration et diffusion de données

Titre

- L.A. Foncier

Public visé

- Communes et intercommunalités

Description et usages

- Accès au cadastre de la DGFIP
- Accès aux fichiers fonciers (MAJIC)
- Accès aux informations de valeurs foncières (DVF)

Tarifcation

Annuelle sous forme d'abonnement

Pour les adhérents

0,075 €

Pour les non adhérents

Mise à disposition, intégration et diffusion de données

Titre

L.A. Occupation des sols

Public visé

Communes et intercommunalités

Description et usages

Application reprenant l'historique de l'occupation des sols et montrant l'évolution des surfaces consommées par grands types :

- Territoires artificialisés
- Territoires agricoles
- Forêts et milieux semi-naturels
- Milieux humides
- Surfaces en eau

Tarification

Annuelle sous forme d'abonnement

Pour les adhérents

Pour les non adhérents

0,075 € par habitant

Accompagnement/ingénierie

Titre

Audit SIG

Description et usages

- Faire un état des lieux.
- Etablir un diagnostic.
- Présenter des propositions.

Durée

A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Tarification

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
500 € /jour	700 € /jour

Accompagnement/ingénierie

Titre

Assistance pour mise en place des préconisations

Description et usages

À la suite de l'audit SIG, L.A. Géo-Data vous propose de mettre en application les préconisations.

Durée

A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Tarification

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
500 € /jour	700 € /jour

Accompagnement/ingénierie

Titre

Développement d'application WEBSIG

Public visé

Description et usages

L.A. Géo-Data accompagne ses adhérents dans la mise en place d'outils cartographiques en mode web à partir de la solution GEO de Business Geographic. Les applications développées peuvent aller de la simple application orientée Grand Public en consultation à l'application métier à destination des agents de l'adhérent.

Durée

A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Tarification

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
500 € /jour	700 € /jour

Accompagnement/ingénierie

Titre

Développement d'application en mobilité

Public visé

Description et usages

L.A. Géo-Data accompagne ses adhérents dans la mise en place d'outils de collecte de données cartographiques sur le terrain à l'aide d'outil Open Source (Qgis, Spatialite)

Durée

A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Tarification

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
500 € /jour	700 € /jour

Accompagnement/ingénierie

Titre

Développement d'application décisionnelle

Description et usages

L.A. Géo-Data accompagne ses adhérents dans la mise en place d'outils de valorisation de données et d'aide à la décision à partir des données du Système d'information de l'adhérent.

Durée

A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Tarification

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
500 € /jour	700 € /jour

Accompagnement/ingénierie

Titre

Assistance à maîtrise d'ouvrage sur des sujets divers

Description et usages

L.A. Géo-Data assiste le maître d'ouvrage dans l'expression du besoin et la réalisation de son projet

- Formulation du besoin
- Préconisations techniques
- Ecriture de cahiers des charges divers

Durée

A la journée et sur devis en fonction de l'importance des travaux à réaliser

Tarification

Pour les adhérents	Pour les non adhérents
500 € /jour	700 € /jour

Formation

Titre

Utilisation de « L.A. Consult »

Public visé

Cette formation s'adresse à tous les adhérents de LA. Géo-Data.

Description et usages

Lors de cette formation vous apprendrez à accéder à l'outil « L.A. Consult » afin de découvrir ou redécouvrir votre territoire grâce à la superposition de l'ensemble des données de références.

Durée

½ journée

Tarifification

85€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Utilisation de « L.A. Foncier »

Public visé

Cette formation s'adresse à tous les adhérents de LA. Géo-Data.

Description et usages

Lors de cette formation vous apprendrez à utiliser l'application L.A. Foncier pour explorer les données foncières de votre territoire.

Durée

½ journée

Tarifcation

85€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Utilisation de « L.A. Occupation des sols »

Public visé

Cette formation s'adresse à tous les adhérents de LA. Géo-Data.

Description et usages

Lors de cette formation vous apprendrez à utiliser l'application L.A. Occupation des sols pour explorer les données d'occupation des sols de votre territoire et ainsi mieux appréhender ses évolutions dans le temps .

Durée

½ journée

Tarifcation

85€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Initiation à la modélisation des bases de données

Public visé

Cette formation s'adresse aux agents des adhérents de LA. Géo-Data souhaitant avoir une base théorique sur la modélisation des données.

La connaissance d'un langage informatique est toutefois un plus.

Description et usages

Comprendre la logique des SGBD relationnels

Réaliser le modèle conceptuel d'une base de données à l'aide d'UML

Passer du modèle conceptuel au modèle logique

Comprendre la normalisation et dénormalisation d'un schéma

Passer du modèle logique au modèle physique et l'implémenter avec SQL

Durée

2 jours

Tarification

340€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Modélisation des données avec PgModeler

Public visé

Cette formation s'adresse aux agents des adhérents ayant une bonne connaissance des concepts de modélisation des données et ayant suivi la formation Initiation à la modélisation des bases de données.

Description et usages

Découverte de PgModeler
Implémenter et vérifier un modèle de données dans PgModeler
Générer le modèle physique des données avec PgModeler et analyser son résultat
Exporter le modèle.
Pratiquer le Reverse Engineering avec PgModeler

Durée

1 jour

Tarifification

170€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Postgresql/postgis – Initiation et administration

Public visé

Cette formation s'adresse aux géomaticiens ayant une bonne connaissance des concepts de modélisation des données et ayant suivi la formation Initiation à la modélisation des bases de données.

Description et usages

*Connaître les principales fonctionnalités de Postgresql et de PostGIS
Être autonome dans l'importation des données, et l'écriture de requêtes
notamment spatiales
Être capable d'administrer de manière simple PostgreSQL/PostGIS*

Durée

2 jours

Tarification

340€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Postgresql/postgis perfectionnement - Fonctions

Public visé

Cette formation s'adresse aux agents des adhérents ayant une très bonne connaissance de PostgreSQL et souhaitant aller plus loin notamment dans le développement.

Description et usages

*Utiliser les fonctionnalités avancées de PostgreSQL / Postgis
Bases de programmation en PL/PgSQL*

Durée

2 jours

Tarifification

340€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Initiation Postgis Raster

Public visé

Cette formation s'adresse aux géomaticiens des adhérents souhaitant découvrir la gestion des rasters dans PostGis

Description et usages

Fonctionnalités de base de PostGis Raster
Importation des données, et l'écriture de requêtes spatiales utilisant raster et/ou vecteur

Durée

1 Jour

Tarification

170€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Qgis Initiation

Public visé

Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant découvrir et savoir utiliser QGIS (logiciel SIG bureautique open source) pour les tâches courantes.

Description et usages

Connaitre les fonctionnalités de base de Qgis
Manipulation de base de données
Réalisation d'analyse thématique
Editer des données
Exporter des données
Réaliser une carte

Durée

2

Tarification

340€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Qgis Perfectionnement

Public visé

Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant se perfectionner sur QGIS pour devenir totalement autonome. Cette formation est accessible si les concepts de la formation Qgis Initiation sont acquis.

Description et usages

Import/ export de données
Numérisation de données.
...

Durée

2 jours

Tarifcation

340€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)

Formation

Titre

Initiation à l'ETL Pentaho Data Integration

Public visé

Cette formation s'adresse aux personnes souhaitant mettre en place des traitements de données courants.

Description et usages

Les ETL (Extract Transform Load) sont des logiciels permettant de collecter, de transformer et de charger des données.

La formation proposée permet de :

Comprendre les concepts et les cas d'utilisation d'un ETL

Comprendre l'architecture et le mode de fonctionnement de Pentaho Data Integration

Appréhender la modélisation de traitements de données avec Pentaho Data Integration

Intégration

Déployer vos traitements dans un environnement de production

Durée

2 jours

Tarifcation

340€/par stagiaire (Minimum 4, Maximum 8)