

Catalogage de données géographiques

Programme générique en date du 7 juin 2021. Il peut être adapté à vos besoins.

Présentation générale	Formation au catalogage de données géographiques : concepts, enjeux, bonnes pratiques, standards, réglementation, mise en place de catalogues, rédaction de métadonnées, moissonnages.
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none">• Connaître les principes et les concepts sous-jacents à la production et à l'exploitation de jeux de données géographiques.• Être familier avec les concepts de l'architecture des applications web (clients, serveurs, services web, navigateurs, protocoles de communication tels que HTTP et HTTPS, format tels que XML, JSON, JPEG, PNG...) et leurs usages.
Objectifs généraux	<ul style="list-style-type: none">• Mieux maîtriser les concepts, les enjeux, les outils et l'état de l'art relatif au catalogage de données géographiques.
Objectifs opérationnels, pédagogiques, évaluables	<ul style="list-style-type: none">• Connaître les enjeux organisationnels et réglementaires du catalogage de données géographiques• Connaître les principales solutions techniques open source et les principaux standards utilisés dans le domaine du catalogage de données géographiques• Comprendre les principes du moissonnage de métadonnées• Pour GeoNetwork :<ul style="list-style-type: none">◦ Connaître les principes de déploiement◦ Connaître les différents composants de GeoNetwork◦ Savoir gérer les droits des utilisateurs◦ Savoir organiser un catalogue (à l'aide de groupes d'utilisateurs, de thésaurus et de catégories)◦ Savoir rédiger des fiches de métadonnées ISO 19115/19139 et des fiches de métadonnées Dublin Core◦ Savoir rechercher des fiches de métadonnées
Public concerné	<ul style="list-style-type: none">• Chefs de projets et décideurs désireux de mieux maîtriser les enjeux du catalogage• Administrateurs de catalogues géospatiaux• Rédacteurs de métadonnées
Modalités d'inscription et délai d'accès	Contactez directement le référent de la formation chez Optéos : contact@bchartier.net
Méthodes mobilisées	<ul style="list-style-type: none">• Cours théorique, démonstrations et séances où chacun peut s'exercer sur un catalogue de test.• Mise en pratique tirés de l'expérience des stagiaires.
Ressources pédagogiques	<ul style="list-style-type: none">• Support de formation au format PDF.
Modalités d'organisation	Intégralité de la formation réalisable à distance ou en présence physique (en fonction des besoins et des conditions sanitaires).
Matériel pédagogique	<ul style="list-style-type: none">• Ordinateur individuel pour chaque stagiaire, avec navigateur internet récent et connexion internet.• Capacité à imprimer ou visualiser le support de formation au format PDF.• Pour ceux qui veulent s'essayer à installer GeoNetwork : disposer de droits d'administration sur l'ordinateur qui accueillera leur instance (leur ordinateur ou leur serveur distant).
Modalités d'évaluation	Questionnaire préalable Évaluation en fin de jour 2 et jour 5
Accessibilité des personnes en situation de handicap	Une équipe de référent•es Handicap se tient à disposition pour recueillir tout besoin spécifique. Une solution de compensation est définie et mise en place en lien avec le formateur, la personne concernée. Pour contacter l'équipe de référent•es Handicap : handicap@opteos.fr .
Tarif indicatif	700,00 € 50,00 € de l'heure Cette prestation de formation est exonérée de TVA conformément à l'article 261 du CGI Tarif inter-entreprises par stagiaire. Contactez-nous pour un tarif de groupe
Durée	14 heures

Intervenant(e)



Benjamin Chartier

Son CV
<https://bchartier.net>

Contenus

1. Contexte réglementaire et gouvernance : 1 jour (Profil non technique et technique)
 - historique et réglementation
 - licences ouvertes et propriété intellectuelle liée aux bases de données
 - directive européenne INSPIRE
 - principaux acteurs et initiatives
 - catalogage et RGPD
2. Principes du catalogage : 1 jour (Profil non technique et technique)
 - de quoi parle-t'on ? le vocabulaire
 - les questions à se poser
 - le cycle de vie d'une fiche de métadonnées
 - les spécificités de l'information géographique et les standards
 - les outils de catalogage
 - catalogage et frustration
3. Présentation de GeoNetwork : 0,5 jour (Profil technique uniquement)
 - l'architecture, le déploiement
 - les différentes interfaces / les différentes IHM
 - rechercher des métadonnées
4. GeoNetwork pour l'administrateur de catalogue : 1 jour (Profil technique uniquement)
 - paramétrage / configuration
 - groupes, utilisateurs, droits
 - modèles de métadonnées
 - annuaire
 - services CSW et moissonnage
5. GeoNetwork pour la saisie de métadonnées : 1,5 jour (Profil technique uniquement)
 - saisie de métadonnées
 - validation de métadonnées
 - correction de métadonnées
 - publication de métadonnées