	Heures	LPSIG2019-2020					
		Nom	Prénom	Nom organisme	TITRE DU MEMOIRE	DESCRIPTIF RAPIDE	LOGICIELS UTILISES
24 sept.	9h-10h	LONGOUR	Lucas	TDF Direction Régionale Sud-Ouest	Première approche des SIG pour l'aide à la planification et à l'analyse opérationnelle	Création de scripts de routage entièrement open-source (Spatialite - OSM), spatialisés des données de références de TDF (référentiel des sites, lieux de départ des techniciens), formation à l'utilisation de QGIS pour de la visualisation carto et de la production de cartes à la volée. Ce travail se présente comme une première réflexion sur les possibilités offertes par les SIG dans les cadres des missions de planification et d'analyse opérationnelle.	QGIS 2.18, Spatialite (VirtualRouting & VirtualKNN), Osmose, OSMtools, Excel, BoXi, Visual Studio Code, Framagit, Maximo, Skype
	10h-11h	MIQUEL	Clément	Communauté d'Agglomération du Pays Voironnais, Isère	Restructuration du réseau d'itinérance du Pays Voironnais, de la donnée à l'application	Recalage des données d'itinérance par rapport à la BD Topo, travail sur les données attributaires en lien avec les utilisateurs métiers, création d'un modèle de données puis d'une géodatabase, travail sur le mxd et création d'une application de gestion	QGIS, Suite ArcGIS, OpenModel Sphere, pgAdmin, pgModeler, PostgreSQL, Suite Office, arcOpole, Collector for ArcGIS
	11h-12h	MASSIAS	Lucas	Conseil Départemental des Deux-Sèvres	Mise en place d'applications GEO utilisant le module Mobilité pour le Conseil Départemental des Deux-Sèvres	Création d'applications GEO "Mobile" (utilisable sur tablette et/ou smartphone) sur les thèmes de l'assainissement collectif et de l'alimentation en eau potable dans le département des Deux-Sèvres.	GEO Busines geographic, QGIS, Notepad++, Suite Office
	14h-15h	GUILLEMET	Glenn	Forum des Marais Atlantiques	Valorisation des inventaires des zones humides sur le département du Finistère	Traitement des données sur les zones humides du Finistère et création d'un site pour la visualisation	PostgreSQL / Qgis / HTML
	15h-16h	LESBATS	Lucas	Géomatika	Conception d'un métier sur les réseaux d'Adduction d'Eau Potable et d'Assainissement collectif	Conception métier : Création de fonctionnalités en langage SQL nécessaires pour l'utilisation d'un webSIG sur les réseaux d'eau	PostgreSQL / Dbeaver / Qgis / Isigéo / Notepad
	16h-17h	COURDAVAULT	Silvio	GEOFIT	Développement d'une plateforme Web-SIG pour visualisation d'une base de données d'auscultation	L'auscultation est un ensemble d'examen et de mesures spécifiques, en continue et temps réel, visant à mieux connaître l'état réel d'un ouvrage pour aboutir à un diagnostic de sa pathologie. Mise en place d'une base PostGIS et développement de la plateforme web de visualisation des données d'auscultation : stylisation et publication des couches sur GeoServer et visualisation dans l'application MapStore	PostgreSQL / PostGIS / PgModeler / PgAdmin / GeoServer / MapStore
	17h-18h	LEMAIRE	Côme	Compagnie Bretonne	Réalisation d'expertises arboricoles avec QGIS et automatisation des rapports d'expertise par Atlas QGIS	1) Structuration et organisation d'un projet QGIS pour la réalisation d'expertises arboricoles : organisation de la donnée / formulaire QGIS... 2) Mise en place d'Atlas QGIS pour l'automatisation de différents rapports d'expertise.	QGIS / QT Designer / Notepad
25 sept.							
	9h30-10h30	TOMA	Maxime	Ligue pour la Protection des Oiseaux	Mise en place de GeoNature pour la gestion des Espaces Protégés de la LPO France	Mise en place de l'outil libre GeoNature pour la gestion des 11 espaces protégés de la LPO France (Rochefort). Configuration des modules principaux et de quelques modules secondaires. Développement d'un sous-module de suivi de protocole et d'un plugin QGIS pour l'import massif de données naturalistes dans les modules de GeoNature. Intégration des données historiques et des référentiels de leur ancienne base sous le logiciel SERENA.	Linux (Debian), GeoNature 2.3/2.4, QGIS 3.10, pgAdmin4, Brackets, Filezilla, Putty, PyCharm, PyQt/PyQGIS, GanttProject, Suite Office, Teams
	10h30-11h30	CHAUVE	Gaël	Parc naturel régional du Golfe du Morbihan	Mise en place de GeoNature et de GeoNature-Atlas au sein du Parc naturel régional du Golfe du Morbihan	Mise en place de GeoNature, application de gestion des données de biodiversité, et de GeoNature-Atlas, portail web pour l'exposition des données au grand public.	Linux (Debian), GeoNature, QGIS, PGAdmin, Brackets, Filezilla, Putty, Notepad++, GanttProject, Freemind, Suite Office, Skype
	14h-15h	GUY	Alexis	SDIS 40	Migration de la base de données régionale en une base propre au sdis40. Création d'un WebSIG GEO adaptée à la nouvelle base de données et répondant au besoin des pompiers du SDIS 40.	Analyse de la base de données régionale et épuration de cette dernière. Ajout d'auto-incrémentation et de moyen d'administration via à PGAdmin et GEO. Lien avec Geoconcept. Création d'un WebSIG GEO avec de nombreuses fonctionnalités (intégration de simulation de feu de forêt, isochrone automatique, analyse automatique des dates de contrôle, mise en place d'un multi-média permettant d'accueillir des lives drones...)	Postgresql / Geoconcept / Qgis / GEO / notepad / Prometheus / FME / pack office

15h-16h	BERON	Léandre	Agglomération de la Région de Compiègne et de la Basse Automne	Mise en place d'une base de données selon le standard national RAEPA étendue aux besoins locaux, création des scripts de contrôle qualité et d'intégration des données et mise en place d'un prototype d'application WebSIG	Mise en place d'une base de données à partir du modèle national RAEPA étendu aux besoins locaux, ainsi que mise en place des scripts de contrôle de conformité/qualité des données et scripts d'intégration. Enfin, mise en place d'un prototype d'application WebSIG pour la consultation des services métiers concernés.	QGIS, PostgreSQL, FME, GEO, Suite office, Redmine, presspad
16h-17h	COUDRIN	Juliette	UMR TRACES	Mise en place et adaptation d'une application GEO suivant les besoins des chercheurs en archéologie dans le cadre de l'ANR Monumen	Mise en place de l'application GEO, échange avec les chercheurs, évolution de l'adapplication en fonction des besoins. mise en place d'outils de saisie complémentaires et d'un guide complet pour accompagner et uniformiser la saisie des données.	Business Geographic, PGAdmin, QGIS
17h-18h	BONTET	Caroline	Pôle d'Equilibre Territorial et Rural du Pays Marennes Oléron	Mise en œuvre de la démarche d'ouverture des données du P.E.T.R. du Pays Marennes Oléron et mise en place d'une application GEO pour la gestion des espaces verts par les collectivités	1) Ouverture des données publiques dont le Pôle est propriétaire sur la GéoPlateforme17 puis sur data.gouv.fr et diffusion de la démarche open data auprès des partenaires du Pôle. 2) Création d'une application GEO pour permettre aux agents des collectivités de mieux gérer leurs espaces verts (à destination des services espaces verts et services techniques, voire la voirie).	GEO Business Geografic, PostgreSQL, pgAdmin, pgModeler, OpenModelSphere, QGIS, Brackets, Notion, Suite Office, Discord