

septembre				octobre					novembre				décembre			
Tableur - Grapheur																
Utilisation des fonctions avancées du tableur											Recherche des données et mise en qualité			Indicateurs stats + exposition données		
05/09/23	12/09/23	19/09/23	26/09/23	03/10/23	10/10/23	17/10/23	24/10/23	31/10/23	07/11/23	14/11/23	21/11/23	28/11/23	05/12/23	12/12/23	15/12/23	19/12/23
Présentation du module MG1 – Programme – Évaluation – Règlement Présentation tableur	Référence absolue – Calculs simples – Somme – Mise en forme	Fonction SI Graphique – Mise en page Eva TD	Présentation fonctions Si imbriquées /exemples	Présentation des fonctions ET et OU Utilisation des fonctions ET et OU Quiz + Eva TD	Formatif n°1 – Tableur	Présentation du vocabulaire des bases de données dans le tableur – Les tris - Les filtres	Vacances	Vacances	Présentation des tris croisés Quiz	Exercices d'applications Eva TD	Présentation des sources de données – Formats de données – Lecture et compréhension des données – Fréquence d'actualisation	Exporter – nettoyer en fonction de la problématique	Sauvegarder les données – format exploitable et échangeable	Fonctions NB, NB.SI, SOMME.SI et MOYENNE.SI	Pluri Maths/info Mise en valeur de données (ABC de Merdrignac)	Fonctions NB.SI.ENS, SOMME.SI.ENS et MOYENNE.SI.ENS
	Td01_sujet_AP.pdf		Td02_sujet_AP.pdf			Td05.pdf			Td05.pdf	Td06.pdf						

décembre	janvier					février					mars				avril	
		QGIS + Geobretagne				Canva										C1.2
		Représentations spatialisées				Création de tableaux de bord										CCF
26/12/23	02/01/24	09/01/24	16/01/24	23/01/24	30/01/24	30/01/24	06/02/24	13/02/24	20/02/24	27/02/24	05/03/24	12/03/24	19/03/24	26/03/24	02/04/24	09/04/24
Vacances	Vacances	Principes de la géomatique et intérêts	Outils : Framacarte – QGIS – Google MyMaps Export de données spatialisées (GeoJSON) puis exploitation dans QGIS	PIX	Pluri Bio/info Mise en concordance de données (ABS de Merdrignac) Eva TD	Découverte des fonctions et des types de tableau de bord	Outil collaboratif : canva	Infographie – Mise en valeur des chiffres, des cartes	Infographie Eva TD	Vacances	Stages	Stages	Stages	Stages	Stages	Préparation CCF

avril			mai				juin				juillet
C1.2				C1.2							
CCF				CCF		PIX					
16/04/24	23/04/24	30/04/24	07/05/24	14/05/24	21/05/24	28/05/24	04/06/24	11/06/24	18/06/24	25/06/24	02/07/24
CCF MG1	Vacances	Vacances	Vacances	Correction CCF Copies CCF – Évaluation cours – Parcours Pix		PIX	Stages	Stages	Stages	Stages	