

TP Gestion de Projet

Planifier un projet de recherche avec Microsoft Project (version 2010)



Réalisé Par:

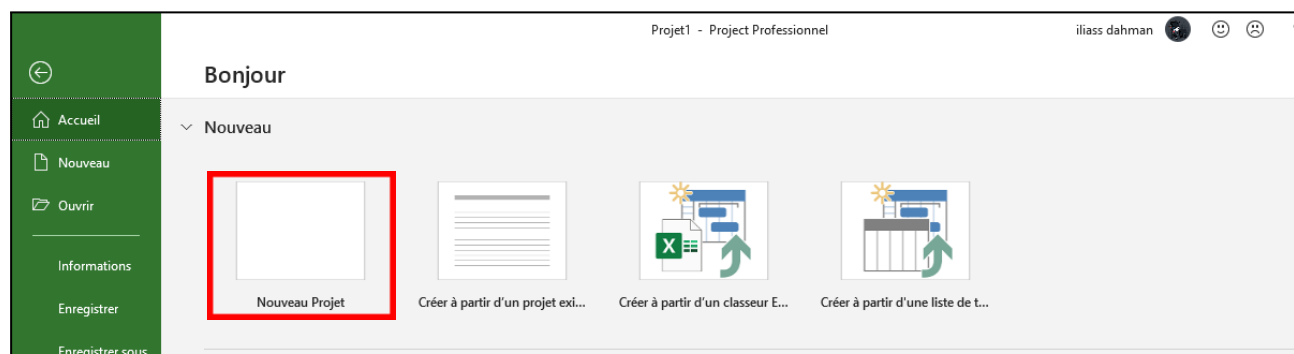
DAHMAN ilias :: S147045000

Encadré Par:

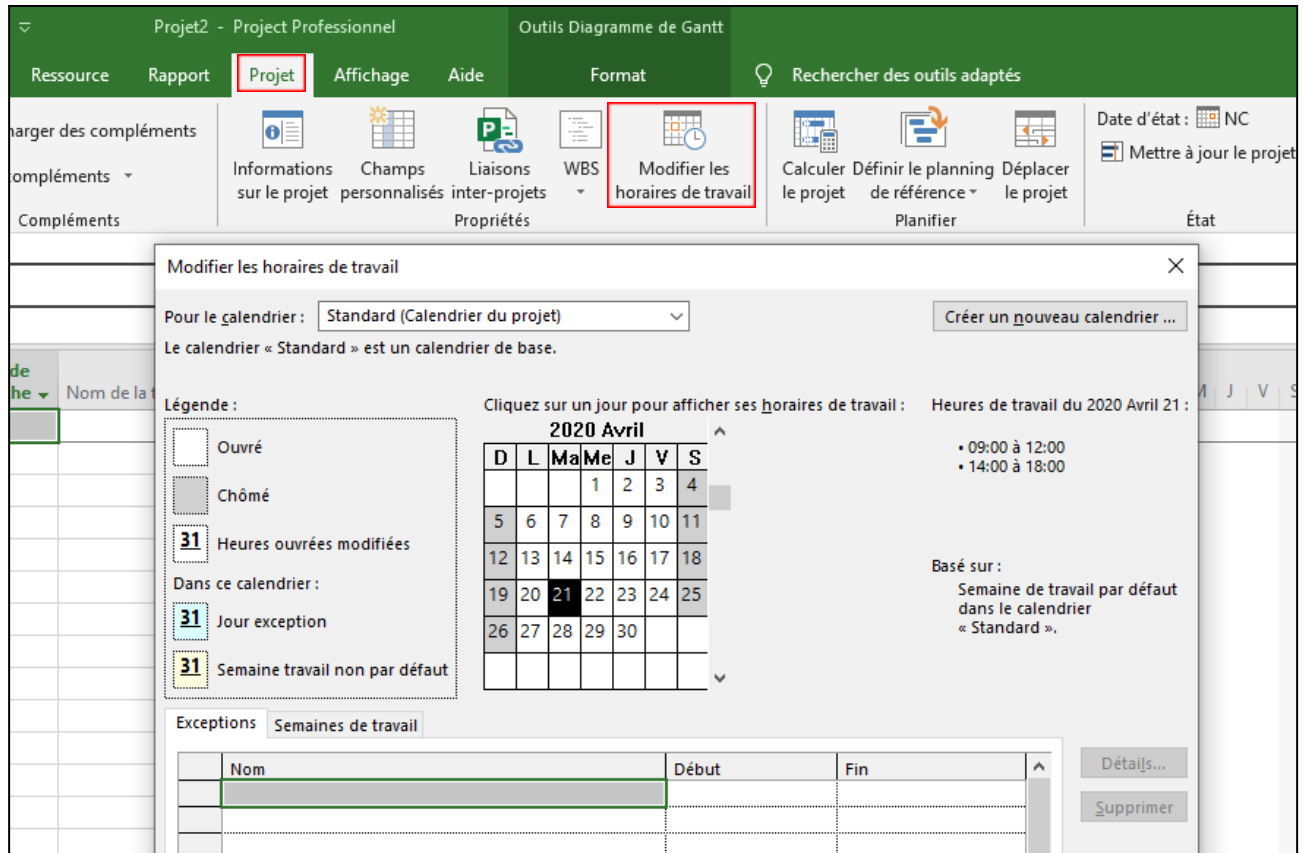
SABRI abdelouahed

Exercice 1

i. D'abord on va créer un nouveau projet



ii. Puis on va sur le chemin **Projet > Modifier les horaires de travaux**



- iii. On peut ajouter un nouveau calendrier ou juste modifier le calendrier standard
- iv. Après on choisit le(s) jours fériés et on leur donne le nom avec la date début et fin

Modifier les horaires de travail

Pour le calendrier : Standard (Calendrier du projet) Créer un nouveau calendrier ...

Le calendrier « Standard » est un calendrier de base.

Légende :

- ☐ Ouvré
- ☐ Chômé
- 31** Heures ouvrées modifiées

Dans ce calendrier :

- 31** Jour exception
- 31** Semaine travail non par défaut

Cliquez sur un jour pour afficher ses horaires de travail : 2018 Août 21 est chômé.

2018 Août

D	L	Ma	Me	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Basé sur :
Exception 'Fête de jeunesse' du calendrier 'Standard'.

Exceptions Semaines de travail

	Nom	Début	Fin
1	Le nouvel an	2017-01-01	2019-01-01
2	Manifeste de l'indépendance	2017-01-11	2019-01-11
3	Fête du travail	2017-05-01	2019-05-01
4	Aid EL fitr	2017-06-26	2017-06-26
5	Fête de trône	2017-07-30	2019-07-30
6	Allègence Oued Eddahab	2017-08-14	2019-08-14
7	La Révolution du Roi et peuple	2017-08-20	2019-08-20
8	Fête de jeunesse	2017-08-21	2019-08-21
9	Aid EL-Adha	2017-09-12	2017-09-12
10	Jour de l'An Hébreu	2017-09-22	2017-09-22

Aide Options... OK Annuler

- v. Pour les jours fériés périodique, on clique sur détails et on précise le type (Quotidien, Hebdomadaire ...) et on donne le nombre d'occurrences

Détails de 'Fête de jeunesse' ✕

Définir les horaires de travail pour ces exceptions

☒ Chôme
☐ Horaires de travail :

	De	À

Périodicité

☐ Quotidien
☐ Hebdomadaire
☐ Mensuelle
☒ Annuelle

☒ Le
☐ Le de

Plage de périodicité

Début : ☒ Fin après : occurrence(s)
☐ Fin le :

- vi. Pour les jours fériés périodique toute année mais dans un date différent on les renomme tous simplement

14	Aid El fitr 2019	2018-06-05	2018-06-05
15	Aid El fitr 2018	2018-06-15	2018-06-15

Exercice 2

i. Dans **Option > Planification** on peut planifié notre projet

Options de Project

Générales
Affichage
Échéancier
Vérification
Enregistrer
Langue
Options avancées
Personnaliser le ruban
Barre d'outils Accès rapide
Compléments
Centre de gestion de la confidentialité

Modifier les options liées à la planification, aux calendriers et aux calculs.

Options de calendrier pour ce projet : Atelier2.mpp

La semaine commence le : Dimanche

L'exercice commence le : Janvier

☒ Exercices numérotés depuis l'année de départ

Début par défaut : 09:00

Fin par défaut : 18:00

Heures par jour : 7

Heures par semaine : 35

Jours par mois : 20

Ces heures sont affectées aux tâches lorsque vous tapez une date de début et de fin sans spécifier l'heure. Si vous modifiez ce paramètre, veillez à ce qu'il corresponde au calendrier du projet, en utilisant la commande Modifier les horaires de travail, sous l'onglet Projet du ruban.

Échéancier

☒ Afficher les messages de prévisions

Afficher le taux d'allocation en tant que : Pourcentage

Options de planification pour ce projet : Atelier2.mpp

Nouvelles tâches créées : Planifiées manuellement

Tâches planifiées automatiquement le : Date de début du projet

Afficher la durée en : Jours

Afficher le travail en : Heures

Type de tâche par défaut : Unités fixe

☐ Les nouvelles tâches sont pilotées par l'effort

☐ Lier automatiquement les tâches insérées ou déplacées

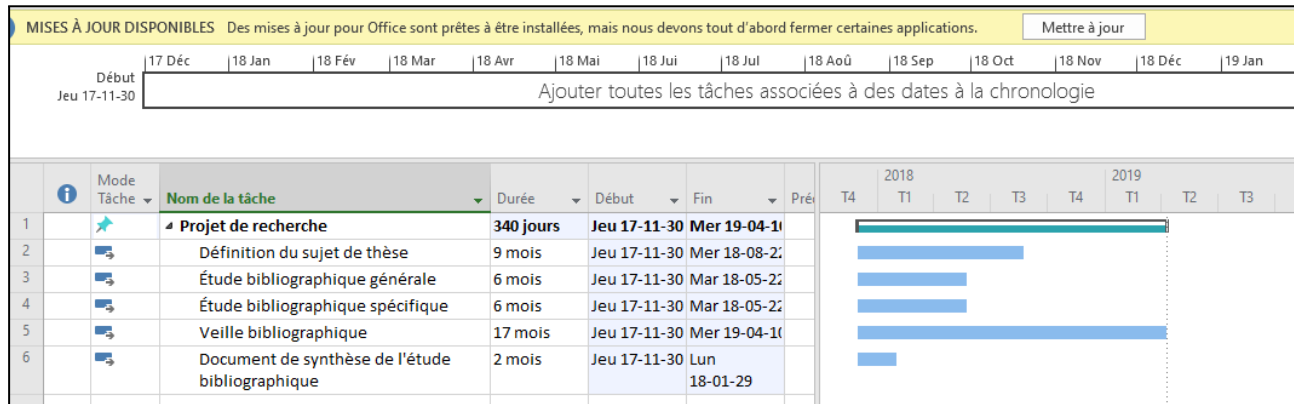
☒ Les tâches respectent toujours les contraintes de dates

☒ Afficher lorsque les tâches planifiées ont une durée estimée

☒ Les nouvelles tâches planifiées ont une durée estimée

OK Annuler

ii. Après on inséré nos taches comme suite



iii. Noté bien qu'on a changé le type de planification à planification automatique

i	Mode Tâche
	Planifié automatiquement

Exercice 3

i. Voila notre schéma

Mo	Tâ	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Prédé
		Projet de recherche	620 jours	Lun 17-12-11	Lun 20-05-25	
		Définition du sujet de thèse	8 mois	Lun 18-04-09	Ven 18-11-30	
		Étude bibliographique	580 jours	Lun 17-12-11	Lun 20-03-30	
		Bibliothèque générale	6 mois	Lun 17-12-11	Mer 18-05-30	8
		Bibliothèque spécifique	6 mois	Jeu 18-05-31	Mar 18-11-27	2FF;4
		Veille bibliographique	17 mois	Mer 18-11-28	Lun 20-03-30	5
		Document de synthèse de l'étude bibliographique	2 mois	Mar 20-03-31	Lun 20-05-25	6

ii. T1 – définir sujet de thèse : commence après 3 mois et termine au plus tard fin de la première année, on configure la tâche comme suite

Début
Jeu 17-11-30

17 Déc | 18 Jan | 18 Fév

Mode	Tâche	Nom de la tâche
		Projet de recherche
		Définition du sujet de thèse
		Étude bibliographique
		Bibliothèque générale
		Bibliothèque spécifique
		Veille bibliographique
		Document de synthèse de l'étude bibliographique

Informations sur la tâche

Général | Prédécesseurs | Ressources | Avancées | Remarques | Champs personnalisés

Nom : Définition du sujet de thèse Durée : 8 mois ☐ Estimée

Contrainte sur la tâche

Échéance : NC

Type de contrainte : Fin Au Plus Tard Le Date de la contrainte : Ven 18-11-30

Type de tâche : Unités fixe ☐ Pilotée par l'effort

Calendrier : Aucun ☐ Les prévisions ignorent les calendriers des ressources

Code WBS : 1.1

Méthode de valeur acquise : % achevé

☐ Marquer la tâche en tant que jalon

Aide OK Annuler

MISES À JOUR DISPONIBLES Des mises à jour pour Office sont prêtes à être installées, mais nous devons tout d'abord fermer certaines applications. Mettre à jour

Début
Jeu 17-11-30

17 Déc | 18 Jan | 18 Fév

Informations sur la tâche

Général | Prédecessors | Ressources | Avancées | Remarques | Champs personnalisés

Nom : Définition du sujet de thèse

Durée : 8 mois ☐ Estimée

% achevé : 0%

Priorité : 500

Mode Échéancier : ☐ Planifiées manuellement ☒ Planifié automatiquement

☐ Inactif

Dates

Début : Lun 18-04-09 Fin : Ven 18-11-30

☐ Affichage chronologique
☐ Masquer la barre
☐ Report

Aide OK Annuler

Mode	Tâche	Nom de la tâche
1	★	Projet de recherche
2	📅	Définition du sujet de thèse
3	📅	Étude bibliographique
4	📅	Bibliothèque générale
5	📅	Bibliothèque spécifique
6	📅	Veille bibliographique
7	📅	Document de synthèse bibliographique

- iii. T2 – Bibliothèque générale : se fixer les idées, voir les intérêts et les perspectives, commence avec le projet et termine la 1ère moitié de la 1ère année

MISES À JOUR DISPONIBLES Des mises à jour pour Office sont prêtes à être installées, mais nous devons tout d'abord fermer certaines applications. Mettre à jour

Début
Jeu 17-11-30

17 Déc | 18 Jan | 18 Fév

Informations sur la tâche

Général | Prédecessors | Ressources | Avancées | Remarques | Champs personnalisés

Nom : Bibliothèque générale

Durée : 6 mois ☐ Estimée

Contrainte sur la tâche

Échéance : NC

Type de contrainte : Doit Finir Le Date de la contrainte : Mer 18-05-30

Type de tâche : Unités fixe ☐ Pilotée par l'effort

Calendrier : Aucun ☐ Les prévisions ignorent les calendriers des ressources

Code WBS : 1.2.1

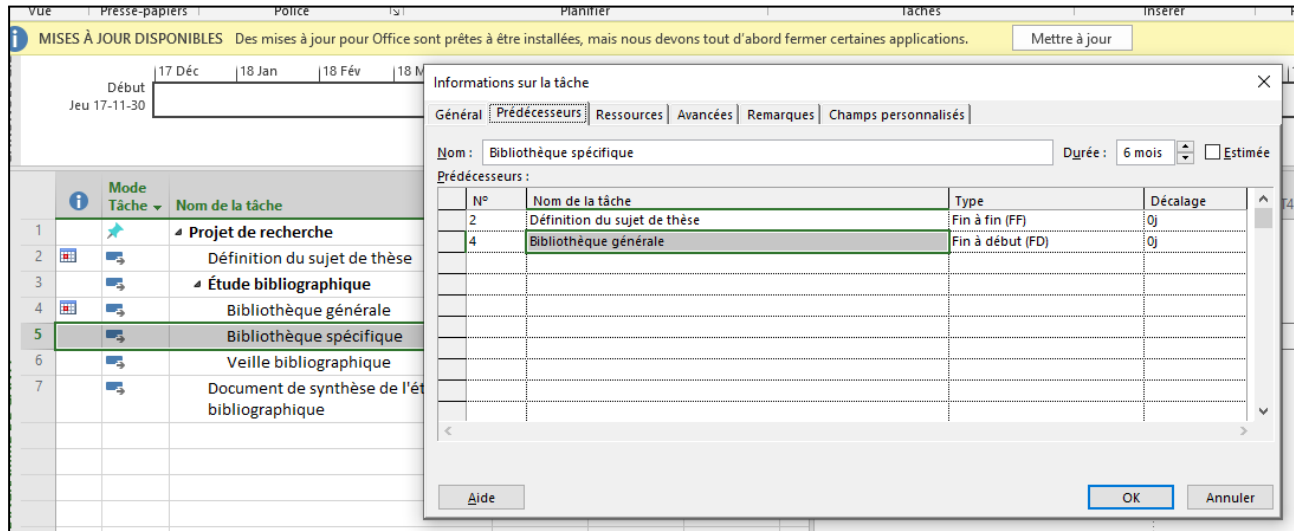
Méthode de valeur acquise : % achevé

☐ Marquer la tâche en tant que jalon

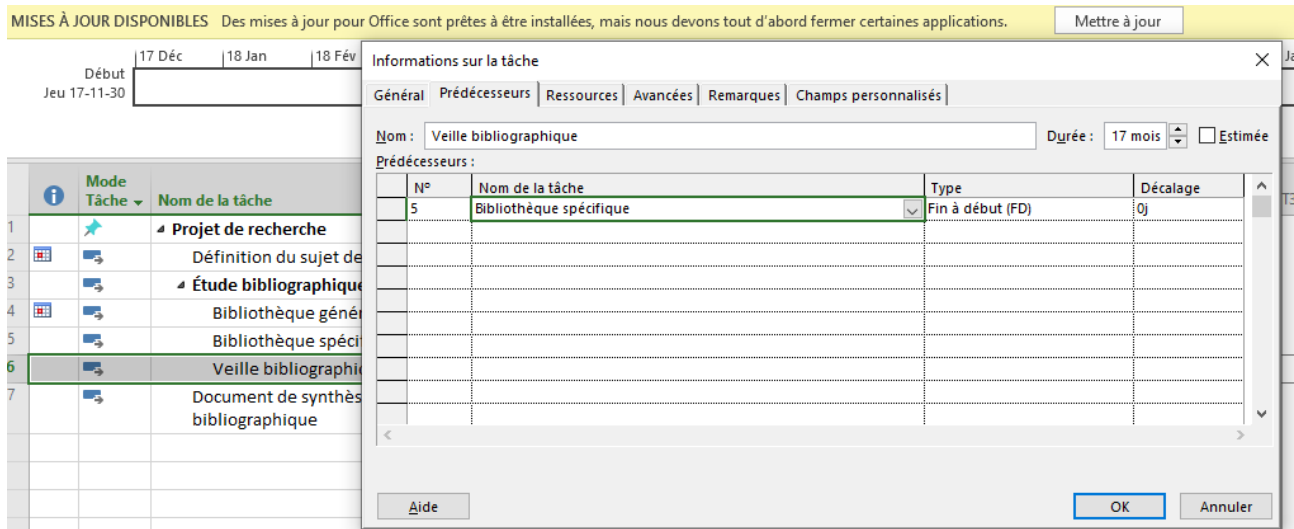
Aide OK Annuler

Mode	Tâche	Nom de la tâche
1	★	Projet de recherche
2	📅	Définition du sujet de thèse
3	📅	Étude bibliographique
4	📅	Bibliothèque générale
5	📅	Bibliothèque spécifique
6	📅	Veille bibliographique
7	📅	Document de synthèse bibliographique

- iv. T3 – Bibliothèque spécifique : détailler les problèmes attaqués, voir si cela est déjà fait ou en cours, étudier la bibliothèque du domaine permet d'affiner le sujet, relation Fin-Fin (FF) avec la tâche « Sujet de thèse » et FD avec T2



- v. T4 – Veille bibliographique : nouvelles avancées communiquées lors des conférences ou publiées dans des revues du domaine, relation FD avec T3 (généralement doit être menée tout au long de la thèse)



vi. T5 – Rédaction document :relation FD avec la tâche « Veille bibliographique »

MISES À JOUR DISPONIBLES Des mises à jour pour Office sont prêtes à être installées, mais nous devons tout d'abord fermer certaines applications. Mettre à jour

01-01-2017
Début
Jeu 17-11-30

	Mode	Tâche	Nom de la tâche	Durée
1			Projet de recherche	340 j
2			Définition du sujet de thèse	8 mo
3			Étude bibliographique	580 j
4			Bibliothèque générale	6 mo
5			Bibliothèque spécifique	6 mo
6			Veille bibliographique	17 mo
7			Document de synthèse de l'étude bibliographique	2 mo

Informations sur la tâche

Général Prédécesseurs Ressources Avancées Remarques Champs personnalisés

Nom : Document de synthèse de l'étude bibliographique Durée : 2 mois ☐ Estimée

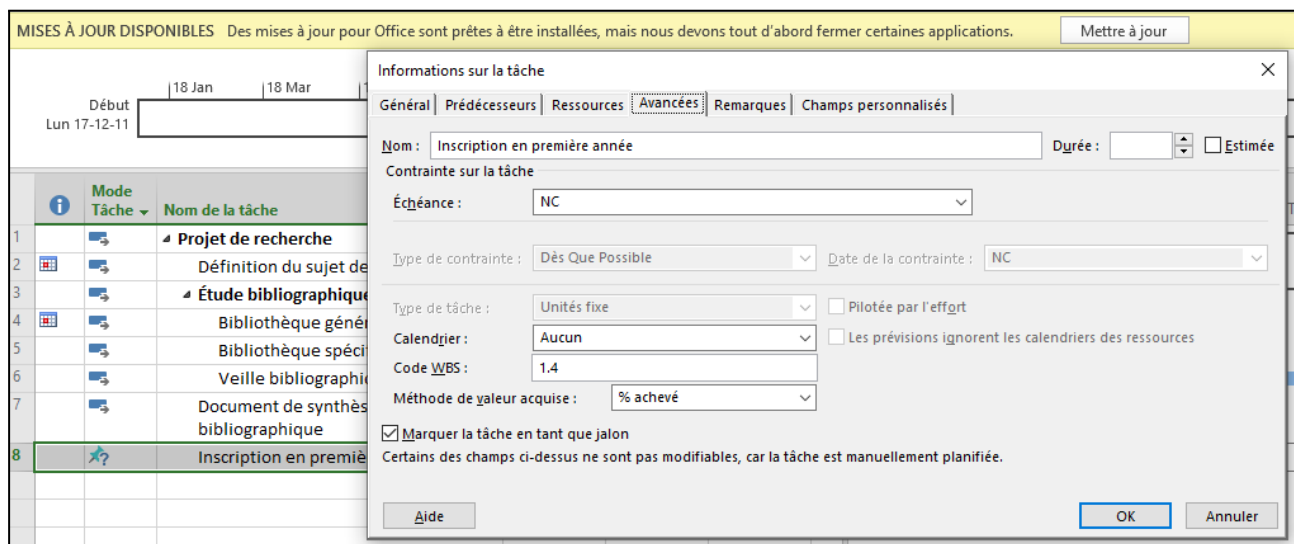
Prédécesseurs :

N°	Nom de la tâche	Type	Décalage
6	Veille bibliographique	Fin à début (FD)	0j

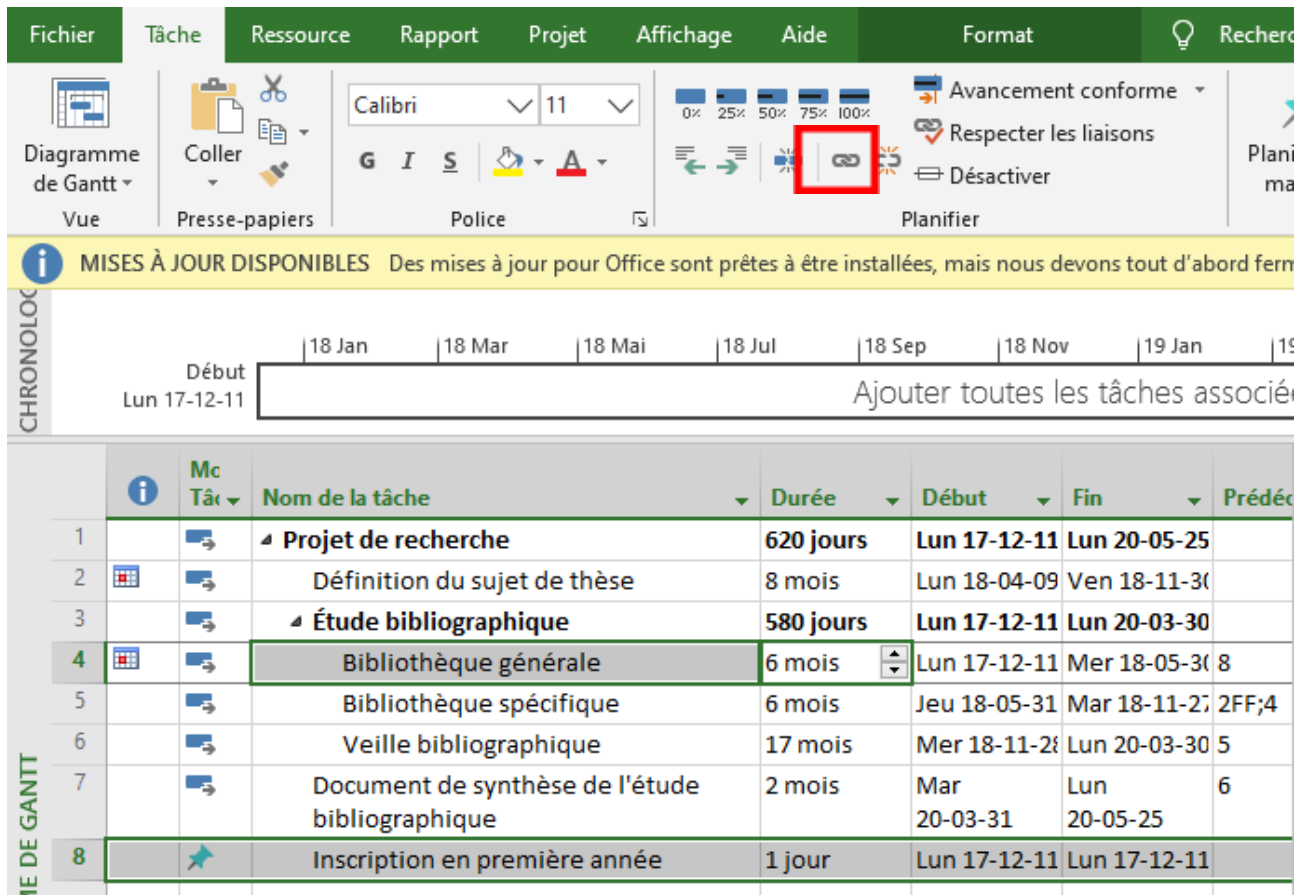
Aide OK Annuler

Exercice 4

- i. Pour créer une tâche Jalon, d'abord on va créer un simple tâche et après on va dans **Informations sur la tâche > Avancées** on cache l'option Marquer la tâche en tant que jalon



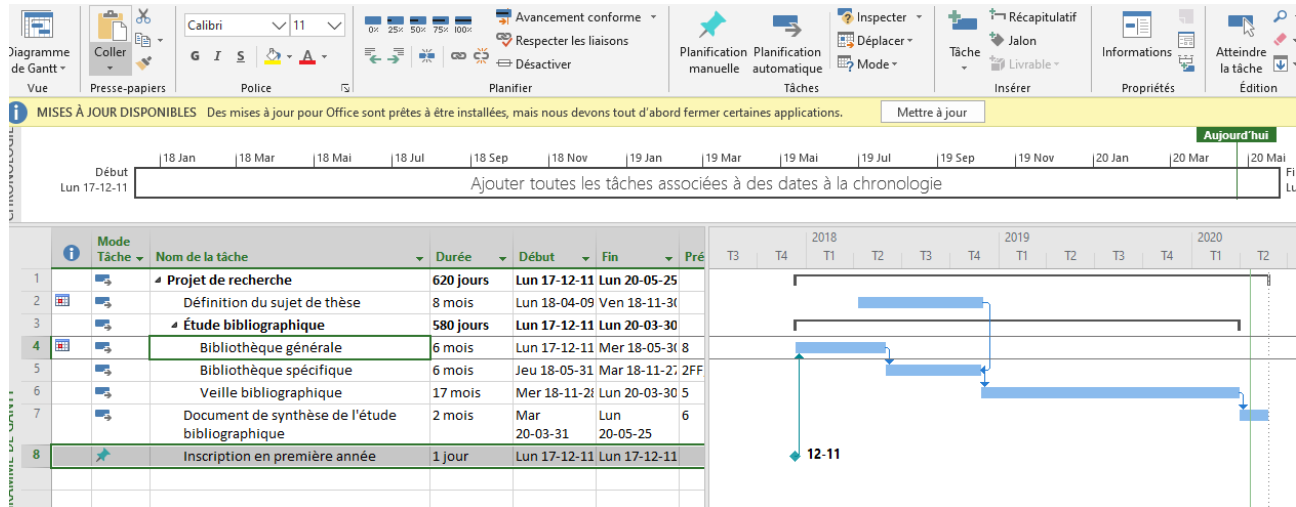
- ii. Pour lier le jalon à la tâche T2 on sélection les deux après on click sur **Tache > Lier les tâches**



The screenshot shows the Microsoft Project interface. The 'Tache' (Task) ribbon is active, and the 'Lier les tâches' (Link tasks) button is highlighted with a red box. Below the ribbon, a yellow banner indicates 'MISES À JOUR DISPONIBLES'. The main area displays a Gantt chart and a task list table.

	Mc Tâc	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Prédéce
1		Projet de recherche	620 jours	Lun 17-12-11	Lun 20-05-25	
2		Définition du sujet de thèse	8 mois	Lun 18-04-09	Ven 18-11-30	
3		Étude bibliographique	580 jours	Lun 17-12-11	Lun 20-03-30	
4		Bibliothèque générale	6 mois	Lun 17-12-11	Mer 18-05-30	8
5		Bibliothèque spécifique	6 mois	Jeu 18-05-31	Mar 18-11-27	2FF;4
6		Veille bibliographique	17 mois	Mer 18-11-28	Lun 20-03-30	5
7		Document de synthèse de l'étude bibliographique	2 mois	Mar 20-03-31	Lun 20-05-25	6
8		Inscription en première année	1 jour	Lun 17-12-11	Lun 17-12-11	

- iii. Voilà le résultat



Exercice 5

Appliquant tous les étapes précédentes pour l'ensemble du projet de recherche on obtient le résultat :

	i	Mc Tâc	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Prédécesseurs
1			Projet de recherche	620 jours	Lun 17-12-11	Lun 20-05-25	
2			Définition du sujet de thèse	8 mois	Lun 18-04-09	Ven 18-11-30	
3			Étude bibliographique	580 jours	Lun 17-12-11	Lun 20-03-30	
4			Bibliothèque générale	6 mois	Lun 17-12-11	Mer 18-05-30	8
5			Bibliothèque spécifique	6 mois	Jeu 18-05-31	Mar 18-11-27	2FF;4
6			Veille bibliographique	17 mois	Mer 18-11-28	Lun 20-03-30	5
7			Document de synthèse de l'étude bibliographique	2 mois	Mar 20-03-31	Lun 20-05-25	6
8			Inscription en première année	1 jour	Lun 17-12-11	Lun 17-12-11	

