











# Management de Projet Niv 1 Séquence 05

➢QCM séance précédente

- Les outils de gestion de projet
- Présentation GANTTER
- Saisie du planning Projet Gremlin Etape de préparation
- Consignes pour l'activité projet Initiative



## **Objectifs pédagogiques séquence 5**

- Identifier les différents outils de gestion de projet en fonction des modes de gestion recherchés
- Gérer un planning avec un logiciel comme MS Project
- Démarrer l'utilisation de GANTTER



### Rappel des 6 étapes pour gérer un projet

- 1. Définir le contenu du projet
- 2. Bien comprendre les priorités
- 3. Construire la Structure de Découpage du travail (Work Breakdown Structure)... tâches
- 4. Définir les ressources (RBS=Resource Breakdown Structure...)...
- 5. Estimer les durées et les coûts
- 6. Planifier/Ordonnancer

7. Conduire le Projet / Contrôler

#### 8. Faire le Bilan



### Planifier/ordonnancer... = au minimum un plan d'action (dans google sheet sur un drive partagé ! SINON excel)

 $\leftrightarrow$  G

fx

https://docs.google.com/spreadsheets/d/19-eIQy4EAQ9xRljIarzs1-16IJoka0PK8\_xJYNWFrKw/edit#gid=0

Q 🕁 🔰

Plan d actions QUALICERT année univ 2016-2017 🛛 🛧 🖿

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Modules complémentaires Aide Dernière modification le 15 septembre

🖶 🗠 🛪 🚏 ε % .0. .00 123 - Arial - ε ε Β Ζ - Δ - 🌺 - 🖽 - 🖽 - 🗄 - 🕂 - 🕂 - 🕞 🖬 🕅 🝸 - Σ -

	A	В	с	D	E	F	G	н
1		PLAN D'ACTIONS QUALITE Année Universitaire 2016-2017	lour de l'AUDIT de suivi>	J =	11/04/2017		version du	24/10/2016 07:47
3	Code WB 💌	Désignation des "- Actions" / GROUPES ou SOUS-GROUPES d'actions	Ressources (Responsable)	10jr <mark>-</mark>	Délai (fin) <sup>∎</sup>	Statut P	ALERTE  (ou fin réelle)	Commentaires <sup>®</sup>
4	01_00	FINALISATION DU STOCKAGE DES DOCUMENTS ANNEE 2015-2016	(JR COMPERAT)					
5	01_01	FORMATION DES FUTURS AUDITABLES (responsables pédagogiques) Session juin 2016						
6	01_01-01	- Inviter les personnes concernées sur Annecy et Chambéry	Karaman AWODELE		23/05/2016	terminé 🐣	23/05/2016	
7	01_01-02	- Faire les formations sur Annecy	Karaman AWODELE		01/06/2016	terminé *	08/06/2016	5+4 personnes formées
8	01_01-03	- Faire les formations sur Chambéry	Karaman AWODELE		08/06/2016	terminé 🔹	16/06/2016	2 personnes formées
9	01_02	STOCKAGE DES DOCUMENTS DES RESPONSABLES PEDAGOGIQUES Session juin 2016						
10	01_02-01	- Accompagner les responsables pédagogiques	Karaman AWODELE		23/06/2016	terminé 🐣	23/06/2016	??
11	01_02-02	- Stocker les documents	Resp Pédago		15/07/2016	terminé *	22/07/2016	PB autorisation iaerefdoc
12	01_02-03	- Faire un état des lieux des documents stockés	JR COMPERAT		30/08/2016	terminé 🐣	09/09/2016	pas de progrés
13	01_03	FORMATION DES FUTURS AUDITABLES (responsables pédagogiques) Session octobre 2016						
14	01_03-01	<ul> <li>Inviter les personnes concernées sur Annecy et Chambéry</li> </ul>	JR COMPERAT		30/08/2016	Ŧ	en retard	
15	01_03-02	- Faire les formations sur Chambéry	JR COMPERAT		01/10/2016	T	en retard	
16	01_03-03	- Faire les formations sur Annecy	JR COMPERAT		15/10/2016	T	en retard	
17	01_04	STOCKAGE DES DOCUMENTS DES RESPONSABLES PEDAGOGIQUES Session octobre 2016						
18	01_04-01	- Accompagner les responsables pédagogiques	Equipe M2MDI n°1		30/10/2016	Ŧ	à démarrer	
19	01_04-02	- Stocker les documents	Resp Pédago		30/10/2016	Ŧ	à démarrer	
20	01_04-03	- Faire un état des lieux des documents stockés	Equipe M2MDI n°1		15/11/2016	T	à démarrer	
21	02_00	AMELIORATION DU FONCTIONNEMENT AVEC LE RESEAU DES ANCIENS	(Claire SALMON)					
22	02_00-01	- Définir un Plan d'action 2016-2017 (Intermédiation Groupe Etudiants CITHEME avec Réseau des Anciens)	Claire SALMON		30/06/2016	Ŧ	en retard	
23	02_00-02	<ul> <li>Signer une convention IAE SMB-Réseau des Anciens (attente de chacun et moyens associés)</li> </ul>	Claire SALMON		15/09/2016	T	en retard	
24	02_00-03	- Mener le Plan d'Action	?		à définir	Ŧ	#VALEUR!	
25	02_01	AMELIORATION DU PROCESSUS RECRUTEMENT	(EBLANDIN)					
26	02_01-01	- Conduire réunion de bilan de la campagne recrutement 2016 (identifier modif processus)	Eric BLANDIN		15/09/2016	en cours*	en retard	réunion le 8/09
27	02_01-02	- Corriger les processus sur Visual Paradigme	JRC + Equipe M2MDI		15/12/2016	T		
	02_01-03	- Mettre en place un tableau de bord recrutement (volumétrie, prévisionnel et plafonds, sélectivité global et par	Eric BLANDIN		? 01/09/2016	Ŧ	#VALEUR!	



## De la gestion de projet à la gestion de taches

### http://methodo-projet.fr/comment-choisir-un-logiciel-de-gestion-de-projet/

#### Qu'avez-vous à gérer ?

#### 1- Quelques rares plannings

Si le diagramme de Gantt est votre outil c créer des tâches, de les grouper par lots, ressources et de tracer le fameux diagran réseau logique, de personnaliser les affic et même de partager les ressources entre **2- Les projets d'une équipe** 

Gérer un projet aujourd'hui ce n'est pas s mails et en envoyer plus encore. C'est dif Et bien d'autres choses chronophages et : travail collaboratif avec suivant le cas mu annuaire de contacts, partage des tâches.

#### 3- Un portefeuille de projets

Permettre aux équipes de travailler effica hiérarchie sur les nombreux projets en co solutions de gestion de portefeuille de pr hiérarchie de sélectionner les projets les graphiques riches d'informations sur la sa **4- Un portefeuille d'affaires** 

Le gestion d'affaires concerne les entrepr fournissent des éléments sur la rentabilit factures, les analyses de rentabilité. Certa

#### 5- De très grands projets

Si vous gérez des projets aux quatre coins pendant des mois. Si vos plannings comp million d'euro. Alors ces solutions sont fa doigts des deux mains.

#### GAR et cadre logique

La gestion axée sur les résultats développement. Son outil centr Gestion agile Les projets informatiques sont "Scrum". La méthode "Kanban" Gestion classigue

#### Avant l'apparition des méthode du projet en phases et en lots o étaient judicieusement positior d'un diagramme de Gantt. Voilà

#### Gestion des risques

Beaucoup de solutions intègrer tableau sont spécialisées dans l

#### Mindmap

La carte mentale, également ap recherche et d'organisation des blanche et qui plus est en trava éditeurs de logiciels l'ont bien o

#### Open source

On appelle logiciels "Open sour France, les services publics son cette particularité ne présente | **Projets SI** 

Il est d'usage de regrouper sou: l'informatique et l'internet. Ils p code informatique ou le suivi d **Travaux linéaires** 

Les travaux linéaires sont ceux kilomètres. Il s'agit notamment sont planifiés par la méthode d

#### Mode

#### Client-serveur

C'est le mode de fonctionne informatique est installée su **Cloud** 

Dans la version "cloud" des a relié à l'internet. Vous ignore installer sur votre ordinateu Local

Cette rubrique fourre-tout re fonctionnent.

#### Monoposte

Les applications les plus bas directement sur l'ordinateur Serveur web

L'application est accessible c Chrome...). Ce n'est pas du ' configuration du serveur néo

#### Modèle économique

#### 1-Gratuit

Beaucoup de solutions sont tout simp 2-Freemium

Le modèle Freemium (contraction de version simplifiée mais parfaitement limitation concerne suivant le cas le r données ou l'acces aux fonctions évo étendre ainsi les possibilités de l'appl **3-Abonnement** 

L'utilisateur a accès à la solution auss annuel pour les plus professionnelles 4-Acquisition

L'acquisition d'une licence d'utilisation

11/2017

#### Réf. : JRC\Managt\_de\_Projet\_Niv1\_Cours\_Seq05

### **Gestion agile**

#### https://kanbanflow.com/board/e7346f97f65015ab903ad6335f5e5929

WanbanFlow SOLAR IMPULSE	•	🗱 Ad	Iministration 🛛 👰 Jean-R	Robert COMPERAT 👻
To-do 🕂	To Do this week	In progress 1/3	+ Don	ie 🕂
Découpage Tour du Monde ⊘     Internet Internet ⊘     Internet Internet ⊘     Internet	Calculs dimensionnels SI1	Planification ? GESTION	Today Conception SI1 ?	
🔿 Timer 📑 Reports 😴 Filter 💳			🛨 Get Premium	Help & feedback



### **Mind map**

#### https://www.subtask.com/app/#/projects





### **Gestion Classique**

### https://drive.google.com/open?id=0B35fF1cOhPWyYjVURnJWbU1SUUU

	0	Nom	Durée	Début	Fin	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	~	14011	Durce	Debut		S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2				
0		🗆 Solar Impulse	4310j	03/01/2000	08/07/2016		1																	
1		AVANT-PROJET	12m	03/01/2000	01/12/2000		-																	
2			3990j	04/12/2000	18/03/2016																			
3		E AVION 1	3320j	04/12/2000	23/08/2013		J																	
4		ETUDE FAISABILITE DE L'AVION	36m	04/12/2000	05/09/2003		4			<b></b> ]														
5		CALCULS DIMENSIONNELS	42m	08/09/2003	24/11/2006					-														
6		SIMULATION DE VOL	12m	27/11/2006	26/10/2007								4											
7		FABRICATION DE L'AVION IMPULSE 1	24m	29/10/2007	28/08/2009									4	-									
8		VOLS D'ESSAI et DE DEMONSTRATION IMPULSE 1	52m	31/08/2009	23/08/2013											-								
9		EAVION 2	991j	01/06/2012	18/03/2016																			
10		FABRICATION DE L'AVION IMPLUSE 2	24m	01/06/2012	03/04/2014																			
11		VOLS D'ESSAIS IMPULSE 2	12m	04/04/2014	05/03/2015																•	<b>-</b> 1_		
12		REPARATION BATTERIES	6m	13/07/2015	25/12/2015																	-	h	
13		VOLS D'ESSAIS	3m	28/12/2015	18/03/2016																	4	•	
14		TOUR DU MONDE	591j	04/04/2014	08/07/2016																_			
15		PREPARATION TOUR DU MONDE	2m	04/04/2014	29/05/2014																•			
16		REALISATION TOUR DU MONDE	4.5m	09/03/2015	10/07/2015																	<b>-</b>		
17		FIN DU TOUR SUITE A PANNE	4m	21/03/2016	08/07/2016																		4	
18			420j	19/09/2014	28/04/2016																F			
19		DEVELOPPEMENT DU SITE WEB	1m	19/09/2014	16/10/2014																ի հերելու հերե			
20		ALIMENTATION DU SITE WEB	20m	17/10/2014	28/04/2016																4			



### Les Outils de Gestion de Projet





## **Une évolution permanente**

Plus de 150 outils listés sur wikipédia (mais pas gantter !)

Logiciel 🔺	Logiciel collaboratif <sup>♦</sup>	Système de suivi de problèmes	Planification +	Gestion de portefeuille ÷ de projets	Gestion de Ressources ≑	Pilotage par les ≑ livrables	Gestion électronique des documents	Accessible en ligne	Licence +
GanttProject	🗶 Non	🗶 Non	🗸 Oui	🗶 Non	🗸 Oui	NC	🗶 Non	🗸 Oui	Libre
Microsoft Project	🗶 Non	X Non	🖌 Oui	🗶 Non	🗸 Oui	🗶 Non	🗶 Non	🗶 Non	Propriétaire
Microsoft Project Server	🗸 Oui	🗸 Oui	🗸 Oui	🗸 Oui	🗸 Oui	🗶 Non	🗸 Oui	🗸 Oui	Propriétaire
Open Workbench	🗶 Non	🗶 Non	🗸 Oui	🗶 Non	🗸 Oui	NC	🗶 Non	🗶 Non	Propriétaire / Libre
OpenProj	🗶 Non	🗶 Non	🗸 Oui	🗶 Non	🗸 Oui	NC	🗶 Non	🗶 Non	Libre
Planzone	🗸 Oui	🗶 Non	🗸 Oui	🗶 Non	🗸 Oui	🗶 Non	🗸 Oui	🗸 Oui	Propriétaire SaaS
Redmine	🖌 Oui	🖌 Oui	🖌 Oui	🖌 Oui	🗶 Non		🗸 Oui	🖌 Oui	Libre
SAP RPM	🖌 Oui	🗸 Oui	🖌 Oui	🖌 Oui	🗸 Oui		🗸 Oui	🗸 Oui	Propriétaire
Sciforma	🖌 Oui	🖌 Oui	🗸 Oui	🖌 Oui	🗸 Oui		🖌 Oui	🗸 Oui	Propriétaire
Zoho Projects	🖌 Oui	🖌 Oui	X Non	🗶 Non	🗸 Oui		🗸 Oui	🗸 Oui	



### Ordonnancer avec un logiciel de gestion de projet

#### QUEL QUE SOIT LE LOGICIEL SUIVRE TOUJOURS LA DEMARCHE CI-DESSOUS POUR NE PAS AVOIR DE SURPRISES

- Nommer son projet, définir sa date de début (ou de fin) et ses options de durées
- Définir le calendrier du Projet
- Dresser la Liste des Phases et Tâches...
- ➢ Organiser les Tâches en Phases, voire Sous-Phases... icône ⇒ abaisser/hausser
- Définir la logique d'antécédence des tâches... (n° de la tâches dans la colonne « prédécesseurs » ... lien Fin-Début sur le Gantt)
- Définir la durée des tâches. (gérer tout dans une unité identique... que des jours la première fois !)
- ► Affecter les ressources
- Ne gérez pas trop de tâches... (50 c'est déjà bien ! la 1<sup>ère</sup> fois)
- Si le logiciel ne réagit pas comme vous le voulez... ATTENTION aux contraintes que vous saisissez...... cela se voit dans la colonne i
- Enregistrer votre planification initiale (Menu: Outils/suivis/...)
- N'importe où, utilisez l'aide ou le menu contextuel avec le clic droit de souris (ex: insérer une tâche, échelle de temps, assistant Gantt)



11/2017

# Guide de Projet de MS Project 2003 et Aide ...

#### c'était bien ! Microsoft P.oject - Mais. n\_Ecolo. vigue\_Correction Editio Fich Affich ge Insertion Format Outils Projet Collaborer Fenêtre ? דידע איז אידידי Opération terminée 🍇 🏜 | 🖹 🥵 | Q. 🔍 🕡 E) Informations complémentaires Tâches

#### ⑦ ⑦ Tâches × 🚱 🖗 Ressources × 🖗 🖗 Assurer le suivi × 🚱 🚱 Rapport × Pour planifier les tâches de Constituez l'équipe de votre Assurez le suivi de votre projet Affichez l'état de vos projets et projet puis affectez des tâches votre projet, cliquez sur un et gérez-le à mesure gu'il élaborez-en un rapport en élément ci-dessous afin aux différents membres en progresse en cliquant sur un cliquant sur un élément cid'afficher les outils et les cliquant sur un élément ciélément ci-dessous. Le fait de dessous. Le fait de cliquer sur un élément affiche les outils et instructions nécessaires à la dessous. Le fait de cliquer sur cliquer sur un élément affiche réalisation de cette étape. un élément affiche les outils et les outils et les instructions les instructions nécessaires à les instructions nécessaires à nécessaires à la réalisation de la réalisation de cette étape. la réalisation de cette étape. cette étape. Définir le projet Sélectionner un affichage ou Définir les périodes ouvrées du Spécifier les personnes et Enregistrer une planification un rapport projet l'équipement associés au initiale pour effectuer une Modifier le contenu ou l'ordre Dresser la liste des tâches du comparaison avec les versions projet des informations d'un affichage projet ultérieures Spécifier les types de Modifier l'aspect ou le contenu Organiser les tâches en phases réservation des ressources Préparer le suivi de du Diagramme de Gantt l'avancement de votre projet Planifier les tâches Définir les périodes ouvrées Imprimer l'affichage actuel des ressources Incorporer des informations Lier ou joindre des sous la forme d'un rapport sur l'avancement dans le informations supplémentaires Affecter les personnes et Afficher l'état de plusieurs projet relatives à une tâche l'équipement à des tâches projets dans le Centre de Vérifier l'avancement du projet Ajouter des colonnes Lier ou joindre des projets d'informations personnalisées informations supplémentaires Apporter des modifications au Comparer l'avancement au relatives à une ressource projet Définir des échéances et travail planifié soumettre les tâches à des Ajouter des colonnes Assurer le suivi des problèmes Afficher les tâches critiques du contraintes. d'informations personnalisées et des risques liés à ce projet projet Publier les informations de Identifier des risques pour le Demander des rapports d'état Afficher les risques et les projet sur le Web textuels projet problèmes du projet Aiouter des documents au Publier les informations de Afficher l'emploi du temps des Après avoir entré les projet projet sur le Web ressources informations sur les tâches et Publier les informations de Afficher les coûts du projet les ressources, vous pouvez projet sur le Web Pour consulter d'autres utiliser la zone de suivi afin de Publier les informations de affichages ou rapports gérer votre projet à mesure d'informations sur le projet, projet sur le Web

vous nouvez utiliser la zone

Après avoir planifié vos tâches,

qu'il progresse.

## **Solution Préparer le Thé**

Е

5

### Méthodes « potentiel-tâches »

![](_page_13_Figure_2.jpeg)

Méthodes « potentiel-étapes »

X=0

D

С

2

3

А

В

Rep.	Désignation (Tâche)	Durée (Minutes)	Antécéden ts
A	Faire bouillir de l'eau	5	-
В	Choisir le thé et le mettre dans la boule à thé	2	-
С	Préparer les tasses (après B)	1	В
D	Faire infuser le thé	4	A,B
E	Servir	2	C,D

![](_page_13_Picture_5.jpeg)

1

11/2017

4

# **PRESENTATION GANTTER**

![](_page_14_Picture_1.jpeg)

### 1ère option d'installation : si vous avez un compte google, installer gantter pour google drive depuis Chrome Web Store

![](_page_15_Picture_1.jpeg)

- Recherchez Gantter sur google
- <u>https://chrome.google.com/webstore/detail/gantter-for-google-</u> <u>drive/himomacamcpodhkahelbnmaddladgjgo</u>
- Cliquez sur +FREE

![](_page_15_Picture_5.jpeg)

### L'icone gantter s'installera sur votre navigateur chrome dans la page de démarrage

- Cliquez sur ajouter
- L'icone s'installe sur la page de démarrage chrome
- La première fois il faut accepter la fenêtre de permission reproduite ci-contre.

![](_page_16_Picture_4.jpeg)

gar	Gantter for Google Drive	Ŧ
Cette	e appli demande votre permission pour :	
8	Afficher votre adresse e-mail.	6
8	Affichez les informations de base relatives à votre compte.	8
8	Consultez et gérez les fichiers Google Drive que vous avez ouverts ou créés avec cette application.	8
8	Cette option s'ajoute elle-même à Google Drive.	8
8	Affichez les métadonnées pour les fichiers et les documents dans votre Drive.	6
8	Gérer vos tâches	8
Gantte confor confide	r for Google Drive et Google utiliseront ces informations mément à leurs conditions d'utilisation et à leurs règles de entialité respectives.	pte

![](_page_16_Picture_6.jpeg)

# Vous êtes connecté aux serveurs de smartapp.com qui vous propose une solution web de gestion de projet

$\label{eq:constraint} \mbox{\boldmath $\Theta$} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	https://www.s	martapp.com/gantterforgoogledrive/														(	<b>€</b> ک	3	∍≡
comperatjr@	gmail.com Setting	is Feedback Google Drive														f	8	+1 🤤	3 192
ganti for C	Google Drive™	Sans titre													g	Save to	) Goo	gle Dr	ive
2 🖪 🛎		$\Rightarrow \blacksquare \blacksquare \blacksquare \leftarrow \rightarrow \mathscr{R} \land \uparrow \perp @ Q$	¢,																
		Nom	Durée	D	Nov 18 - Nov 24 '13		Vov 25 -	Déc 1	'13			Déc	2 - Dé	c 8 '1	3		1	Déc 9	- Déc 🔺
					LMMJVS	D	LM	М	J	/_ S	D	L	M	ΛJ	V	S	D	LN	1 M
Tâches																			=
@																			
Ressources																			
0-0-																			
17																			
Calendriers																			
7																			
Risks																			

![](_page_17_Picture_2.jpeg)

# 1°) Pour créer un planning il faut absolument créer les données dans l'ordre ci-dessous

1. Cliquer sur Sans titre ou sur Projet>Propriétés pour accéder à la fenêtre ci-dessous

	Propriétés du projet		×
	Général         Additional         Durée         Options régionales           Risks   <	s Heures de travail Ressources Notes Links	
	Nom du projet Préparer le Thé pour 4		
	Date de début	Planifier à partir de ● Date de début ◯ Date de fin	
7	Calendrier Standard	Échéance	4
	Enable real-time collaboration	<b>u</b>	,
	Enregistrer Annuler		

- 2. Nommer votre projet, définir la date de début (en choisissant la date de fin, vous ferez un rétroplanning et toutes les tâches seront planifiées au plus tard).
- 3. Naviguer dans les onglets pour donner d'autres infos…Laisser les options standard au début de l'utilisation de gantter
- 4. Cliquer bien sur Enregistrer pour que smartapp prenne en compte l'info (rappel mode web)... sélectionner l'option AUTO SAVE : ON

![](_page_18_Picture_6.jpeg)

			1°) suite			Rep.	Durée ( <del>Minutes</del> )	Antécéde ts
						A	5j	-
4. Sais	sir vos	s tâ	ches la numérotation est automatique	le		В	2ј	-
		0	Nom	Durée	Nov 25 - Déc 1 '13 L M M J V	С	1j	В
	1		A- Faire bouillir de l'eau	1j?				
	2		B- Choisir le thé et le mettre dans la boule à thé	1j?		D	4j	А,В
	3		C- Préparer les tasses	1j?				
	4		D- Faire infuser le thé	1j?		E	2ј	C,D
	5		E- Servir le thé	1j?				

- 5. Saisir les durées (ici en remplaçant les minutes par des jours...)
- Rentrer dans les propriétés de chaque tâche pour cocher les prédécesseurs (double clic sur le numéro de la tâche et onglet Prédécesseurs) et choisir la bonne dépendance et le décalage éventuel)... les liens se tracent sur le Gantt

Ressources	Prédécesseurs Avancé Notes Links	Colors Risks Add	litional
	Nom de la tâche	Dépendance	Décalage
1 A- Faire bo	uillir de l'eau		
2 B- Choisir I	e thé et le mettre dans la boule à thé	Fin-à-Début 🔹	oj
3 C- Prépare	r les tasses		
D- Faire inf	user le thé		
5 E- Servir le	thé		
	A- Faire boi B- Choisir I C- Prépare D- Faire inf E- Servir Ie	Nom de la tâche       A- Faire bouillir de l'eau       B- Choisir le thé et le mettre dans la boule à thé       C- Préparer les tasses       D- Faire infuser le thé       E- Servir le thé	Nom de la tâche     Dépendance       I     A- Faire bouillir de l'eau     Image: Second Se

![](_page_19_Picture_4.jpeg)

# 1°) suite

	Nom	Durás		Déc	:2-[	Déc 8	3 '13				Déc	: 9 - [	Dé
	Nom	Duree	D	L	М	М	J	۷	S	D	L	М	1
1	A- Faire bouillir de l'eau	5j											
2	B- Choisir le thé et le mettre dans la boule à thé	2j			-1								
3	C- Préparer les tasses	1j				+∎ๅ							
4	D- Faire infuser le thé	4j			L	_					•		
5	E- Servir le thé	2ј				l							

![](_page_20_Figure_2.jpeg)

Automatiquement , les dates se mettent à jour et en ٠ choisissant les bonnes options d'affichage on personnalise son Gantt

8. Afficher le chemin critique

	•		
Affichage	Actions	Baselines	Extensions
Menu de	gauche		F9
🔍 Zoom av	/ant		Ctrl+K
Q Zoom ar	rière		Ctrl+M
Show R	esource Na	mes in Chart	
🗌 Show Ta	ask Names	in Chart	
Surligne	r les tâches	s critiques	
🗌 Afficher I	'arborescei	nce des tâches	5
Show Co	omplete Ta	sks	
Filter by	Resource		
Baseline	e Start Date	Column	
🗹 Baseline	End Date	Column	
🗹 Baseline	e Cost Colu	mn	
🗹 Baseline	Work Colu	ımn	
🗹 Baseline	Duration (	Column	
Colonne	WBS		
Colonne	Informatio	n	
Colonne	Durée		

Colonna Trovail

![](_page_20_Picture_6.jpeg)

## 2°) Vous pouvez saisir le calendrier du projet

![](_page_21_Figure_1.jpeg)

# 2°) suite

![](_page_22_Picture_1.jpeg)

- Sur le calendrier du projet, mettre à jour les jours fériés (en effaçant le temps de travail de chaque jour)
- (ici on va effacer les vendredi après midi). Enregistrer
- Retourner dans les propriétés du projet et affecter le nouveau claendrier au projet.... Les dates se mettent à jour.

Propriétés du calendrier				
Nom du calendrier				
Planning du Projet				
Configuration du temps de tra Tous les vendredis par défa	ıvail ut ▼			
Temps de travail <u>Effacer</u>				
De	A			
08:00	12:00			
Enregistrer Annuler	1			

![](_page_22_Figure_6.jpeg)

![](_page_22_Picture_7.jpeg)

## 3°) Il faut enfin saisir les ressources

![](_page_23_Picture_1.jpeg)

 Cliquez sur l'icone ressource et saisir toutes les ressources que vous voulez gérer

	Nom de la ressource	Email	Туре		Coût	
1	Pierre		Travail	Ŧ	€5/h	Standard
2	Paul		Travail	Ŧ	€5/h	Standard
3	Jacques		Travail	Ŧ	€5/h	Standard
4	Thé		Matériel	Ŧ	€0.2	Standard

• Revenir sur chaque tâche et associer les ressources et les unités associées

![](_page_23_Picture_5.jpeg)

![](_page_23_Picture_6.jpeg)

### Gantter vous dit quand les ressources sont en surutilisation...

• Pierre étant affecté à 100% sur les tâches 1 et 3... il est en sur-utilisation

![](_page_24_Figure_2.jpeg)

 Vous pouvez faire du lissage : menu Actions>auto-level resources ... la tâche 3 se décale La marge étant de 6 jours... le projet ne prend pas de retard.

![](_page_24_Figure_4.jpeg)

# 4°) Faire ensuite le suivi de votre planning

- D'abord enregistrer votre planning de référence (Menu Baseline)
- Ensuite mettre à jour votre planning... imaginons que Pierre ne commence sa tâche que le jeudi... en glissant la barre du gantt, gantter fait apparaitre une info de contrainte appliquée dans la colonne info...et vous pouvez voir le retard pris

Name	Date Ac	ided	
Fo add a new baseline, enter the name and clic	k 'Add'		
Planning de référence	Add		
Enregistrer Annuler			
Propriétés de la tâche			
Propriétés de la tâche Général Ressources Préd	écesseurs	Avancé	Notes
Propriétés de la tâche Général Ressources Préd Type	écesseurs	Avancé	Notes
Propriétés de la tâche Général Ressources Préd Type Unités fixes	écesseurs	Avancé	Notes Ressource gé
Propriétés de la tâche Général Ressources Préd Type Unités fixes Calendrier	écesseurs	Avancé	Notes Ressource gé
Propriétés de la tâche Général Ressources Préd Type Unités fixes Calendrier AUCUN	écesseurs	Avancé	Notes Ressource gé gnorer les ca
Propriétés de la tâche Général Ressources Préd Type Unités fixes Calendrier AUCUN Contrainte	écesseurs	Avancé ▼ ♥ ₽ ▼ □ 1	Notes Ressource gé gnorer les ca
Propriétés de la tâche Général Ressources Préd Type Unités fixes Calendrier AUCUN Contrainte Débute au plus tôt le	écesseurs	Avancé v V F	Notes Ressource gé gnorer les ca

![](_page_25_Picture_4.jpeg)

• L'info de contrainte apparait dans l'onglet avancé des Propriétés de la tâche... ainsi vous pouvez l'effacer ou choisir bien d'autres types de contraintes...

![](_page_25_Picture_6.jpeg)

### 5°) Il ne vous reste plus qu'à imprimer

- Avant d'imprimer il vous faudra sélectionner dans l'affichage les colonnes que vous voulez imprimer... de façon à présenter un planning lisible sur un format A4
- Le format pdf est moins bien gérable que sur MS Project... le format PNG est lisible par le visualisateur de Microsoft Office

Affichage	Actions	Baselines	Extensions
Menu de	gauche		F9
🔍 Zoom av	/ant		Ctrl+K
Q Zoom ai	rière		Ctrl+M
Show R	esource Na	mes in Chart	
🗌 Show Ta	ask Names	in Chart	
Surligne	r les tâches	critiques	
Afficher I	'arborescer	nce des tâches	3
Show C	omplete Ta	sks	
Filter by	Resource		
Baseline	e Start Date	Column	

![](_page_26_Picture_4.jpeg)

Propriétés de la tâche

![](_page_27_Picture_1.jpeg)

![](_page_27_Picture_2.jpeg)

#### **Bonne découverte**

11/2017

Réf. : JRC\Managt\_de\_Projet\_Niv1\_Cours\_Seq05

## **Objectifs pédagogiques séquence 5**

- Identifier les différents outils de gestion de projet en fonction des modes de gestion recherchés
- Gérer un planning avec un logiciel comme MS Project
- Démarrer l'utilisation de GANTTER

![](_page_28_Picture_4.jpeg)

# Management de Projet Niv 1 Séquence 05

➢QCM séance précédente

- Les outils de gestion de projet
- Présentation GANTTER
- Saisie du planning Solar Impulse
- Consignes pour l'activité projet de l'année

![](_page_29_Picture_6.jpeg)

# **Avez-vous des questions ?**

![](_page_30_Picture_1.jpeg)

11/2017

41/40

Réf. : JRC\Managt\_de\_Projet\_Niv1\_Cours\_Seq05