



La **G**estion de **C**hantier

Déroulement du **C.C.F.**

Activité de chantier

Organisation pédagogique :

L'activité chantier sera menée au 1er semestre de 2nde année au rythme de 4 (2 séances) à 8 heures (1 séance) par semaine.

L'activité de chantier comportera deux phases :

1-Phase d'apprentissage :

La phase d'apprentissage sera menée dès la rentrée de 2nde année de façon à pouvoir commencer la phase d'évaluation dès la rentrée des vacances de la Toussaint.

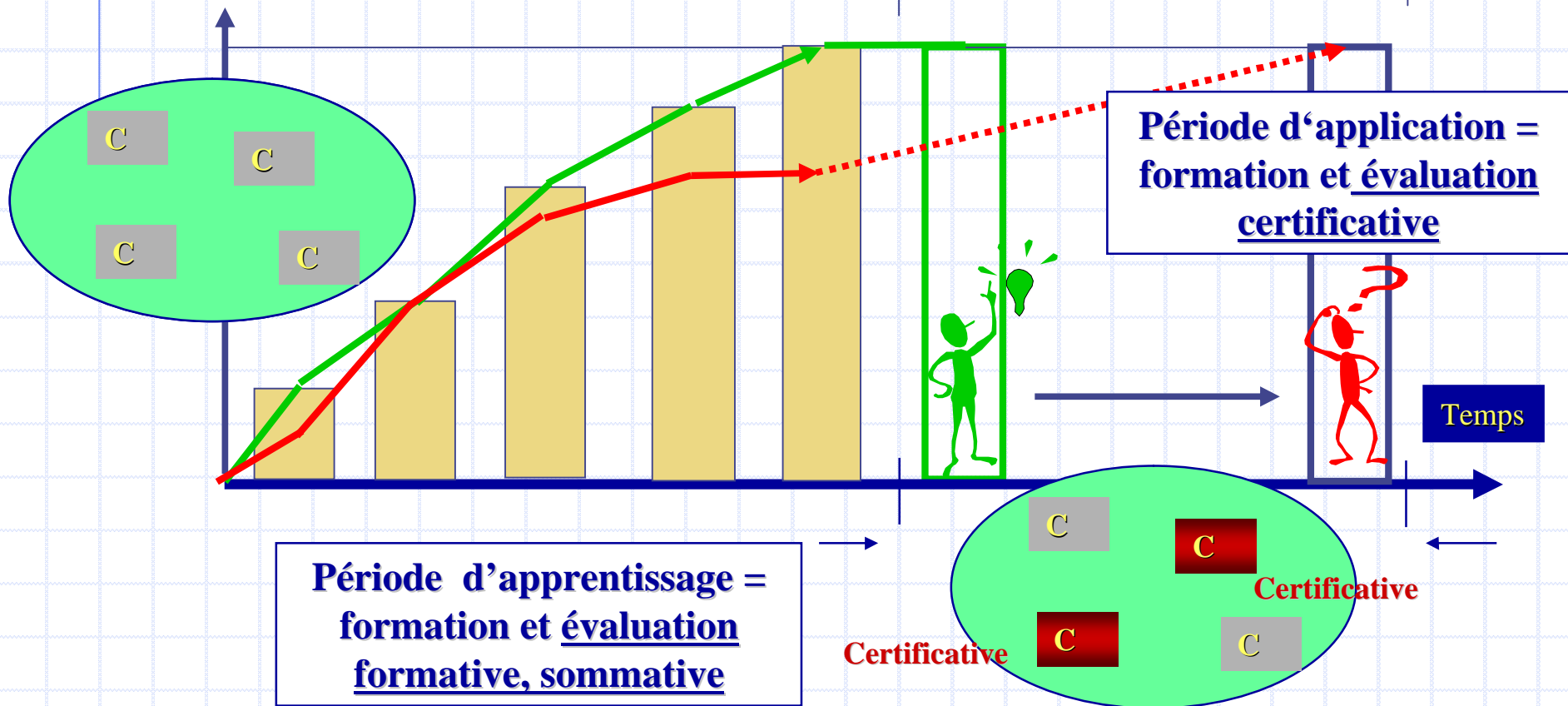
2-Phase d'application (support pour l'évaluation) :

La phase d'application, support de l'évaluation de l'activité de chantier, se déroulera dès le retour des vacances de la Toussaint et devra être terminée avant les vacances de Noël.

APPRENTISSAGE
GESTION DE
CHANTIER

APPLICATION
GESTION DE
CHANTIER

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	32	33	34	35
SEPT 1				OCT 1				NOV 1						JANV 1				FEV 1		MARS 1				AVRIL 1				MAI 1				JUIN 1		JUI

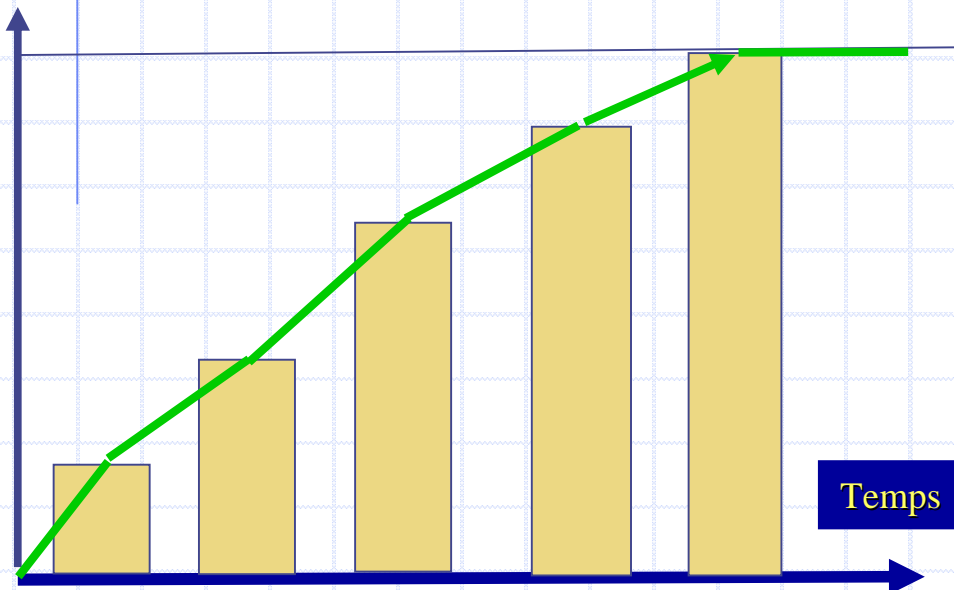


APPRENTISSAGE
GESTION DE
CHANTIER

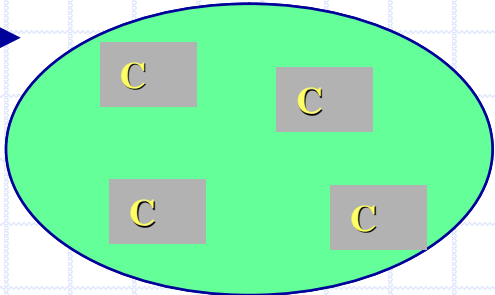
A partir d'exemples détaillés
d'organisation de chantier

**1. Préparation de la phase
d'organisation et de planification
d'un chantier**

**2. Préparation de la phase de
pilote et de réalisation du
chantier**



**Période
d'apprentissage**



A partir d'exemples détaillés d'organisation de chantier

1. Préparation de la phase d'organisation et de planification d'un chantier

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	32	33	34	35
SEPT 1				OCT 1				NOV 1				DEC 1		JANV 1			FEV 1		MARS 1			AVRIL 1			MAI 1			JUIN 1			JUI			

- Elaboration d'un planning prévisionnel ;
- Elaboration d'une demande de prix de de délais ;
- Attribution de ressources ;
- Prise en compte des délais ;
- Utilisation d'un logiciel de planification ;
- Préparation de l'activité chantier : réception des constituants, préparation matérielle, préparation des consignes de sécurité, préparation des fiches de travaux par intervenants

A partir d'exemples détaillés d'organisation de chantier

2. Préparation de la phase de pilote et de réalisation du chantier

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	32	33	34	35
SEPT 1				OCT 1				NOV 1					DEC 1	JANV 1			FEV 1			MARS 1			AVRIL 1			MAI 1			JUIN 1			JUL 1		

- Mise à jour d'une planification ;
- Contrôle des écarts entre le réel et le prévisionnel ;
- Recherches de solutions et d'actions possibles ;
- Elaboration d'une fiche recette pour la réception d'un chantier ;

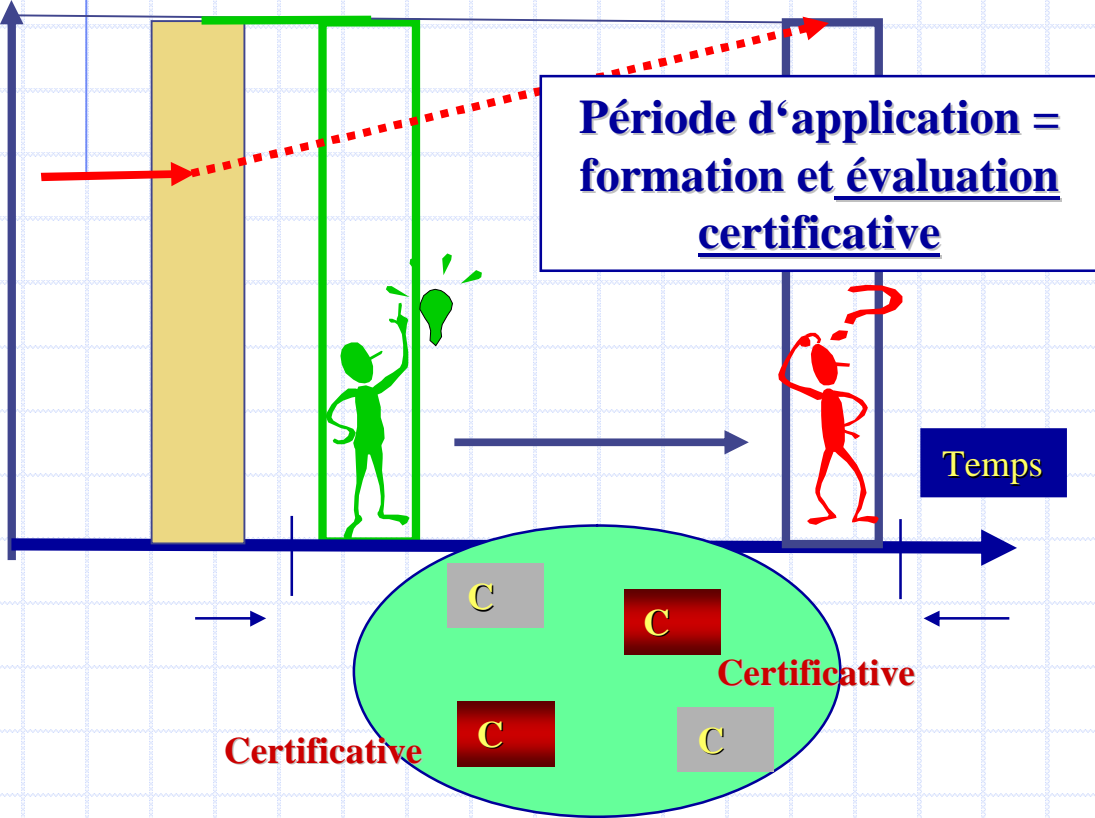
6 semaines

APPLICATION
GESTION DE
CHANTIER

Phase organisation – planification : 8 H

Phase pilotage - suivi de réalisation : 8 H

Phase réception et contrôle : 4 H



Activité de chantier

Phase d'application (support pour l'évaluation) :

Phase « organisation – planification » (8 H) :

Élaborer le planning prévisionnel.
Estimer, attribuer, répartir et réserver des ressources.
Élaborer différentes fiches de travaux par intervenants.
Rédiger des consignes de sécurité.

Phase « pilotage - suivi de réalisation » (8 H) :

Encadrer la réalisation.
Transmettre des consignes.
Mettre à jour la planification.

Phase « réception et contrôle de l'équipement » : (4H) :

Établir le bilan faisant apparaître les écarts de temps de réalisation et de qualité de la réalisation.
Procéder à la réception de l'équipement suivant la procédure de réception.

Activité de chantier

Organisation pédagogique :

Pilotage durant la phase d'application

Le pilotage du chantier sera effectué par les étudiants de chaque groupe à tour de rôle.

Le changement de pilote se fera avec transmission des consignes et des informations sur l'avancement des travaux.

Les travaux seront réalisés par les étudiants d'un autre chantier lorsque ceux-ci ne seront pas pilote de leur propre chantier.

Un planning sera établi par étudiant sur les activités qu'il aura durant la phase de pilotage.

Activité de chantier

Organisation pédagogique :

Pilotage de la phase d'application : phase de lancement : 20 min

Chantier 1

Étudiant 1

Étudiant 2

Étudiant 3

Étudiant 4

Étudiant 5

Chantier 2

Étudiant 6

Étudiant 7

Étudiant 8

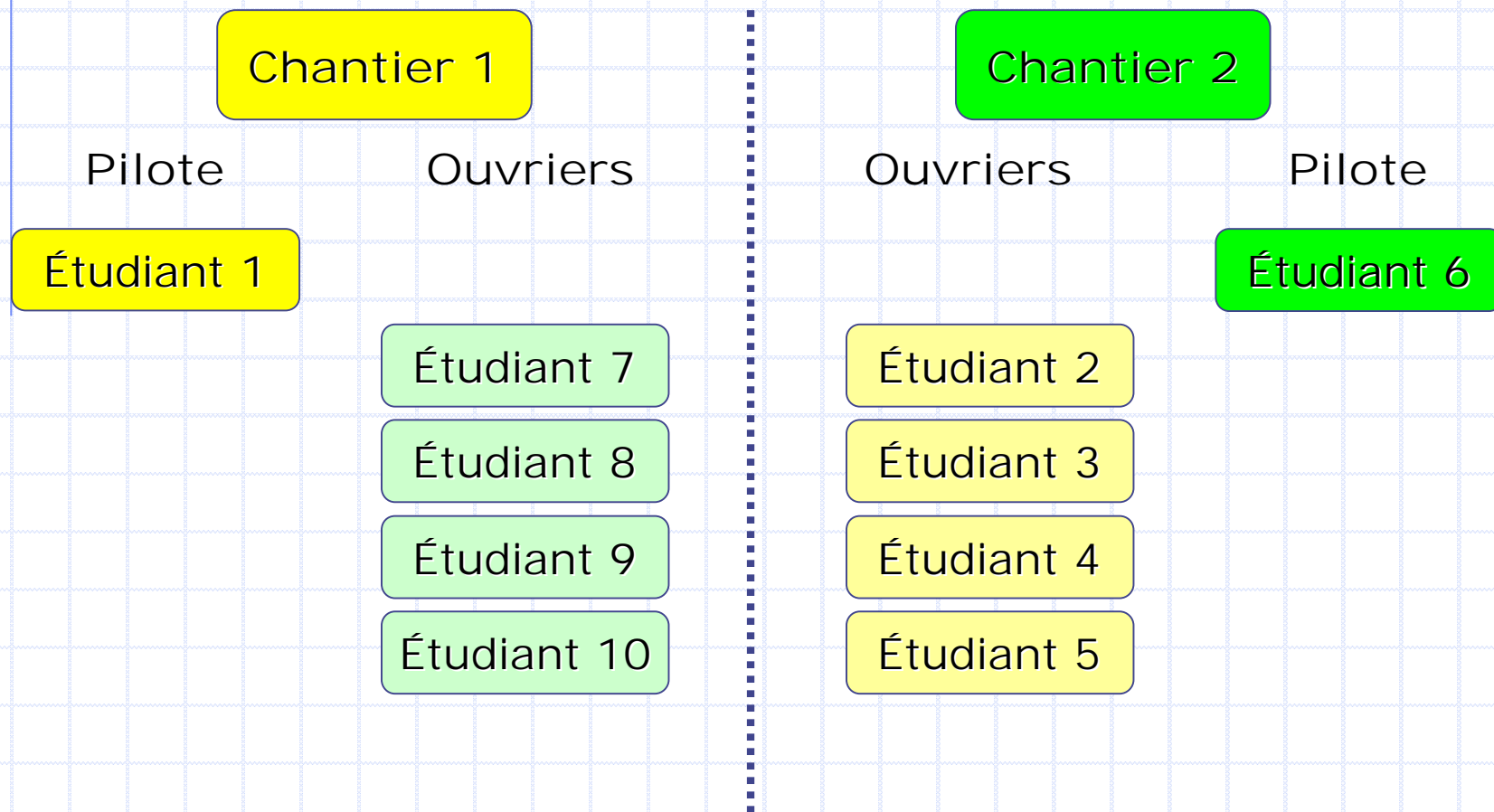
Étudiant 9

Étudiant 10

Activité de chantier

Organisation pédagogique :

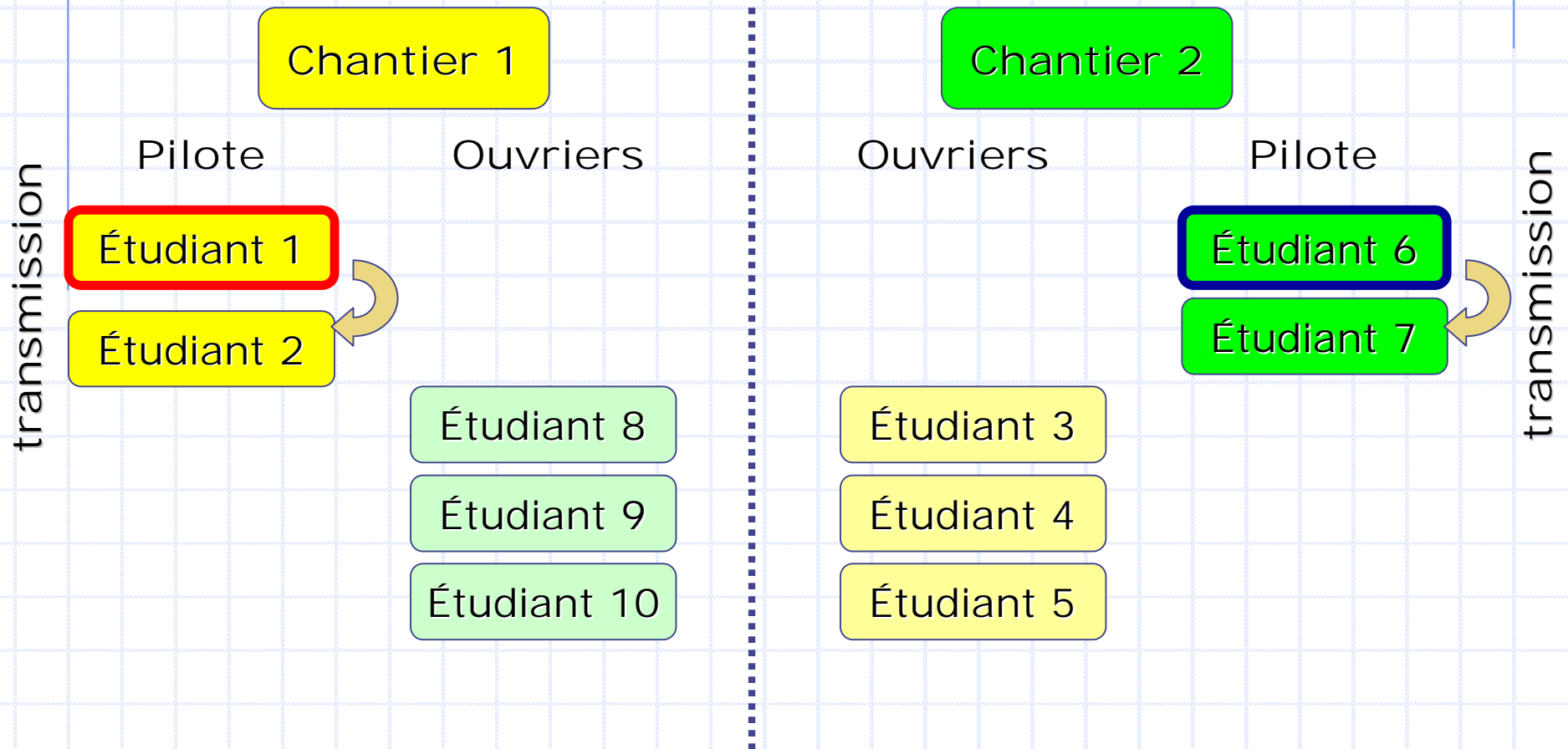
Pilotage de la phase d'application : durée 1h15 min x 5 = 6 h 15



Activité de chantier

Organisation pédagogique :

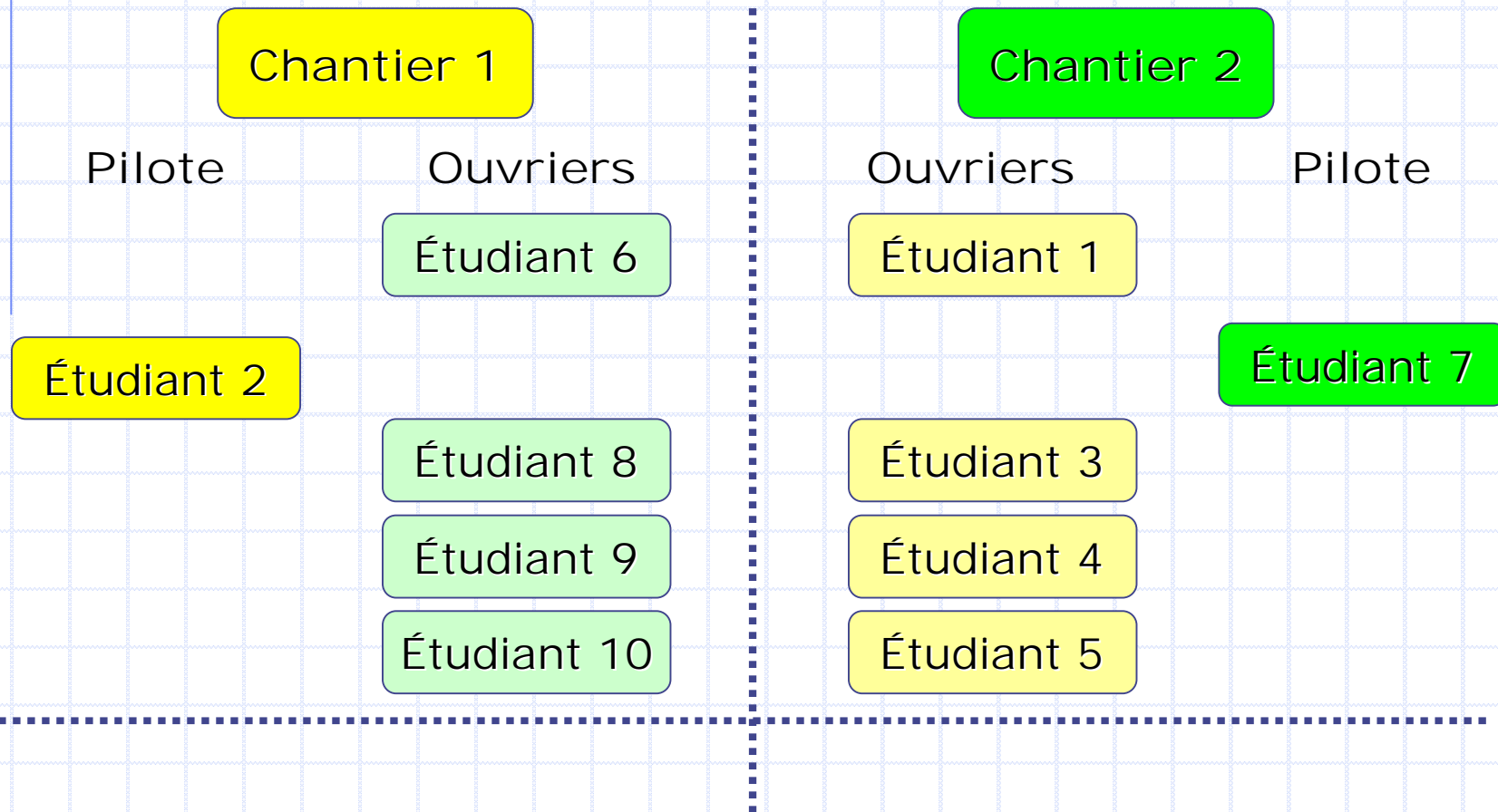
Instaurer une phase de transmission : $10 \text{ min} \times 4 = 40 \text{ min}$



Activité de chantier

Organisation pédagogique :

Pilotage de la phase d'application



Activité de chantier

Organisation pédagogique :

Pilotage de la phase d'application : phase de bilan ind. : 40 min

Chantier 1

Étudiant 1

Bilan Ind

Étudiant 2

Bilan Ind

Étudiant 3

Bilan Ind

Étudiant 4

Bilan Ind

Étudiant 5

Bilan Ind

Chantier 2

Bilan Ind

Étudiant 6

Bilan Ind

Étudiant 7

Bilan Ind

Étudiant 8

Bilan Ind

Étudiant 9

Bilan Ind

Étudiant 10

Activité de chantier

Évaluation :

Une première partie :

durant laquelle le groupe d'étudiants procèdera à la réception du chantier dans sa globalité. Elle permet de relever les écarts entre le cahier des charges et le produit livré.

La durée de cette partie sera de 30mn maximum.

Durant cette partie, les étudiants présenteront les documents établis en commun à savoir :

- le planning prévisionnel,
- la fiche recette complétée.

Activité de chantier

Évaluation :

Une seconde partie :

durant laquelle chaque étudiant présentera les résultats de son activité : la durée d'évaluation individuelle sera de 15mn maximum par étudiant.

Les éléments pris en compte dans cette évaluation seront les documents suivants :

- documents remis à la fin de la phase « organisation - planification » :
 - le planning détaillé de l'étudiant pour sa phase de pilotage,
 - les fiches de réservation de matériel,
 - les fiches de travaux établies pour chaque « ouvrier »,
 - les consignes de sécurité,
 - la liste des constituants et des matériels préparés.
- documents remis à la fin de la phase « pilotage et réalisation » :
 - le planning actualisé
 - la fiche bilan.

Activité de chantier

Critères d'évaluation

Élaboration du planning prévisionnel

Documents d'évaluation : planning prévisionnel global et individuel, fiche de réservation de matériels

Activités	Critères d'évaluation	Appréciation			
		A	B	C	D
Découpage du chantier en tâches	Le découpage est cohérent				
Planification des tâches	L'ordonnement des tâches est correct				
Estimation des durées par tâche	Les durées estimées permettent de respecter les délais de réalisation				
Affectation des ressources	La répartition des ressources est appropriée				

Activité de chantier

Critères d'évaluation

Élaboration des procédures

Documents d'évaluation : fiches de travaux, consignes de sécurité, liste du matériel nécessaire au chantier

Activités	Critères d'évaluation	Appréciation			
		A	B	C	D
Réservation du matériel	Les fiches de réservation sont correctement établies				
Prise en compte de la sécurité	Les consignes de sécurité sont établies pour chaque intervenant				
Contrôle des constituants	Les constituants sont contrôlés et répertoriés				
Élaboration des fiches de travaux	Les fiches de travaux sont établies pour chaque intervenant				

Animation du chantier

Documents d'évaluation : planning réactualisé, bilan personnel

Activités	Critères d'évaluation	Appréciation			
		A	B	C	D
Encadrement du chantier	Les consignes de sécurité sont respectées				
Suivi de la qualité des travaux	Les travaux sont réalisés suivant les règles de l'art				
Suivi de l'avancement du chantier	La mise à jour du planning est effectuée				
Transmission des consignes	Les consignes aux exécutants sont énoncées, claires et respectées				

Activité de chantier

Critères d'évaluation

Réception et contrôle du chantier

Documents d'évaluation : fiche recette

Activités	Critères d'évaluation	Appréciation			
		A	B	C	D
Mise en service	La mise en service est réalisée en sécurité				
Contrôle de la réalisation finale	La réalisation est conforme aux exigences du cahier des charges				
Contrôle de la conformité	Les écarts sont clairement notés et commentés				
Réception du chantier	La procédure de réception est respectée				