**Vidéo 1 : BPMN Quesaco ? 7:53**

**Synthèse.**

**Compléter votre fiche synthèse BPMN en abordant les points suivants :**

1. Quels sont les deux modes d’une passerelle exclusive.

La divergence de deux flux ou la convergence de plusieurs flux. Une passerelle ne doit pas faire les deux

1. Un même jeton peut il suivre les différents flux qui sortent d’une passerelle exclusive ?

Non, car une passerelle à le rôle d’une condition. Un jeton ne peut pas réaliser les deux

1. Comment représente-t-on une passerelle exclusive ?

Par un losange

1. La passerelle de divergence est-elle facultative ? La passerelle de convergence ?

Oui les deux passerelles le sont.

1. Peut-il y avoir plus de deux flux de séquences qui sortent d’une passerelle exclusive ?

Oui

1. Que veut dire une barre oblique sur un flux de séquence situé après une passerelle exclusive ?

La barre oblique signifie le chemin par défaut qu’empreintera le jeton

1. Quels sont les types d’activités que l’on trouve souvent avant une passerelle exclusive ? Pourquoi ?

Ou il y a plusieurs façons de procéder (paiment)

### Vidéo 3 : Les jetons et instances : 3:35

##### Synthèse.

Compléter votre fiche synthèse BPMN en abordant les points suivants :

1. Quel élément génère un jeton ?

L’évenement de début

1. Quel événement consomme un jeton.

L’évenement de fin

1. Qu’effectue un jeton entre le moment où il est généré et le moment où il est consommé ?

Il va naviguer entre les différents flux

1. Quel événement initie une instance ?

L’évenemtnde début

1. Quand se termine une instance ?

Lorsque tout les jetons d’une meme instance se sont consommer.

**Vidéo 4 : Les passerelles 1/2 (4:59)**

1. Quels sont les deux modes d’une passerelle exclusive.

Division d’un flux ou réunion de flux.

1. Un même jeton peut-il suivre les différents flux qui sortent d’une passerelle exclusive ?

Non.

1. Comment représente-t-on une passerelle exclusive ?

Par un losange vide ou avec une croix.

1. La passerelle de divergence est-elle facultative ? La passerelle de convergence ?

Non on est obligé de passer par la condition.

Oui, on peut connecter les différents flux sur une activité ou événement.

1. Peut-il y avoir plus de deux flux de séquences qui sortent d’une passerelle exclusive ?

Oui.

1. Que veut dire une barre oblique sur un flux de séquence situé après une passerelle exclusive ?

Chemin par défaut si jamais aucun des chemins ne valident la condition

1. Quels sont les types d’activités que l’on trouve souvent avant une passerelle exclusive ? Pourquoi ?

Les activités où il y’a plusieurs façons de procéder ex : paiement.

### Vidéo 5 : Les événements 1/2 (8:27)

##### Synthèse.

Compléter votre fiche synthèse BPMN en abordant les points suivants :

1. Les événements de type début sont-ils des événement catch ou throw ?

Des évenements de types catch (message (enveloppe), timer (horloge) ou condition (fiche) )

1. Quels sont les cinq types d’événement de type début présenté ? Comment sont-ils formalisés ?

- un seul évenement (un pynthagone)

- tous les évènements (symbole addition)

- message (enveloppe)

- timer (horloge)

- condition (fiche)

1. Quelle différence y a-t-il entre un événement de type départ multiple et un événement de type départ multiple parallèle ?

Un seul évènement si une condition est respecter (Demande sur place Ou demande à emporter) UNION

Multiple parrallèle si les deux conditions doivent être respectées (Demande du client et Heure > 12) INTERSECTION

1. Les événements de type fin sont des événement catch ?

Ce sont des évenements de type throw (déclencheur), pas de flux de séquence en sortie

1. Peut il avoir plusieurs événements de type fin ?

Il y a autant d’évènements de type fin qu’il y a de façon de mettre fin le processus

1. Quels sont les trois événements de type intermédiaire proposés ?

- timer (délais d’attente ou échéance)

- Envoie et récéption de message (catch et throw)

-Condition (le processus attend que la condition soit vrai pour continuer le flux

1. Comment savoir si un événement est de type catch ou throw ?

Tout dépend le type de processus et la personne qu’il vise

1. Quel élément graphique permet de distinguer un événement catch d’un événement throw.

On peut distinguer l’envoi de la réception d’un message par le remplissage de l’enveloppe ( vide pour envoie (throw) et pleine pour la récéption (catch)).

1. A quoi sert un événement de type lien ? Permet il de décrire des situations réelles ?

C’est un élément d’aide graphique, il n’a pas d’impact sur le processus mais aide à la visibilité de ce dernier. Le lien est utilisé pour lié deux processus. Plusieurs liens sources mais un seul lien final.

Le lien est utilisé lorsque les processus deviennent trop imposant, ces derniers aident donc à la visibilité.