



## **PNF BTS Aéronautique - 16 mai 2024 – Air France Industries Roissy**



**PROPOSITION ORGANISATION**





# Articulation de l'organisation de la formation



## Sommaire



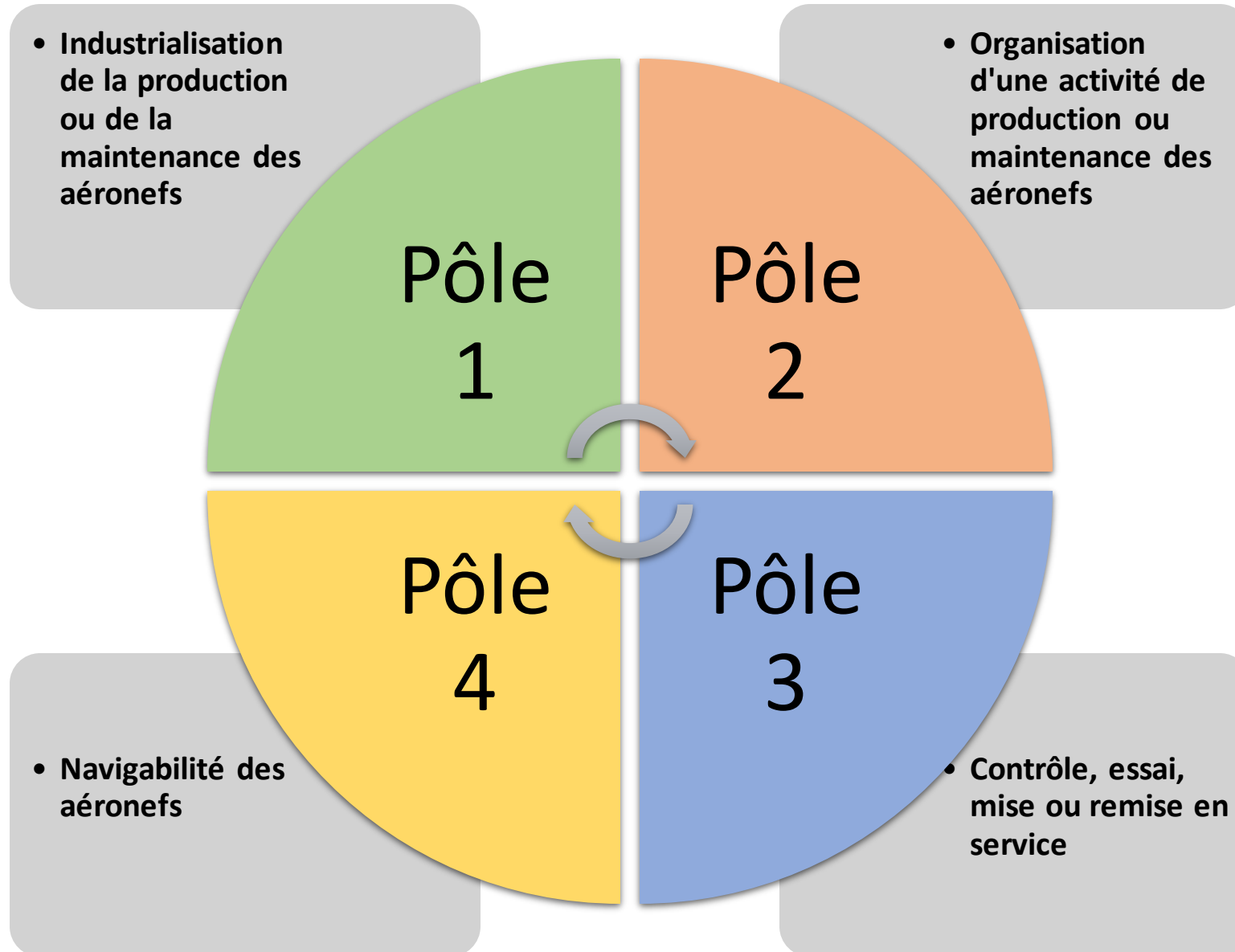
**Introduction**

**Déroulé formation**

**Récapitulatifs modules**



## Les pôles de formation



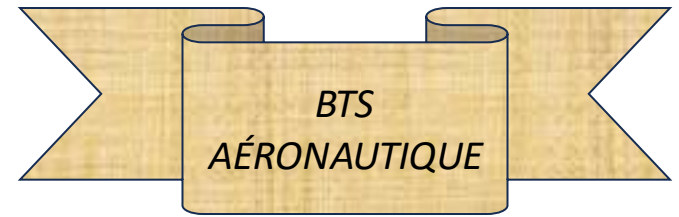
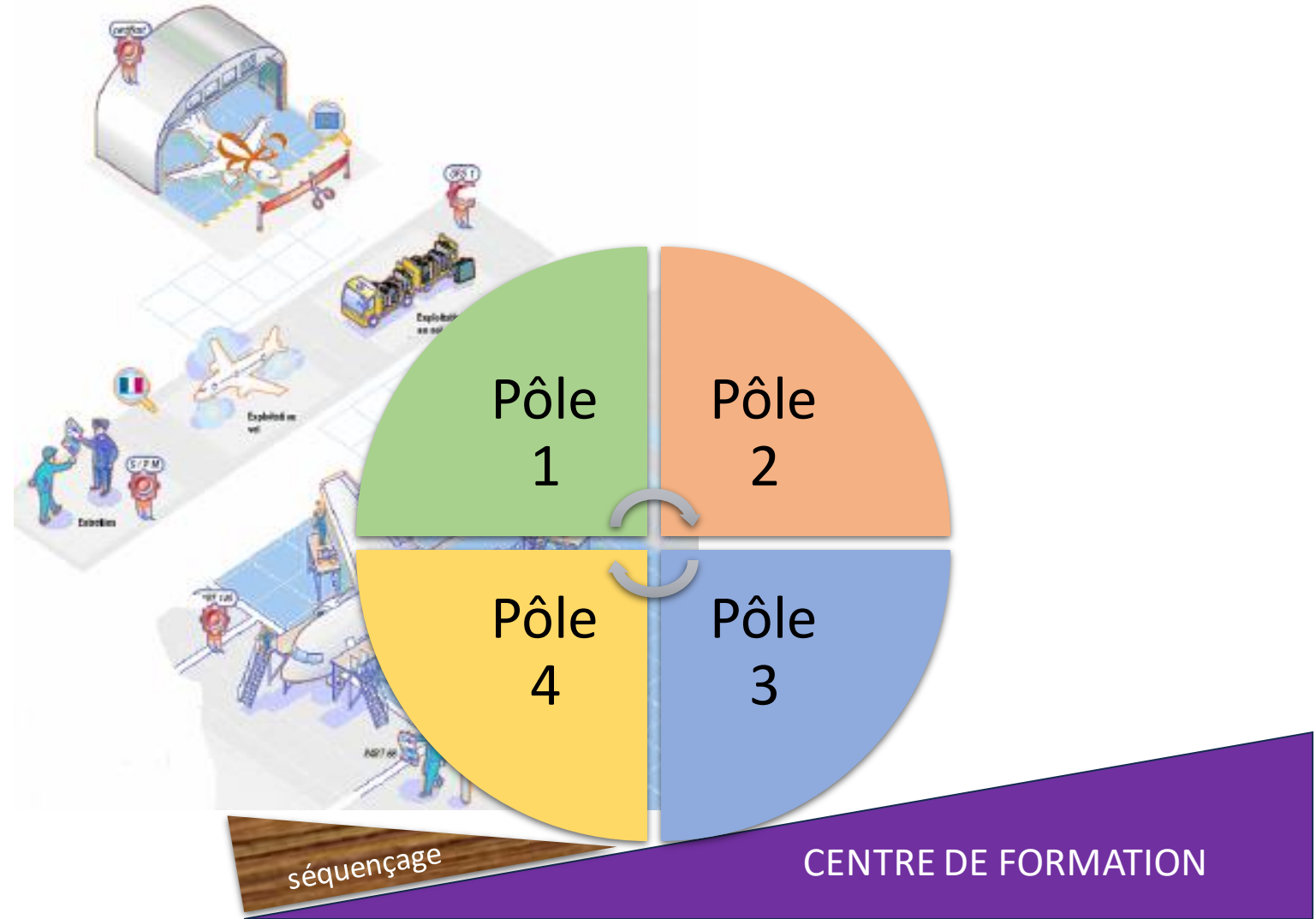


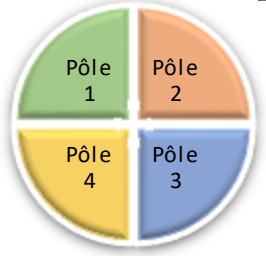


# PNF BTS Aéronautique 16 mai 2024



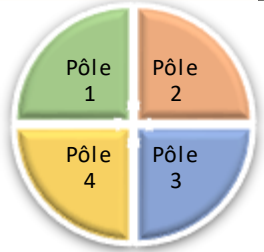
## Séquençage des Pôles de formation





# Déroulé de la formation





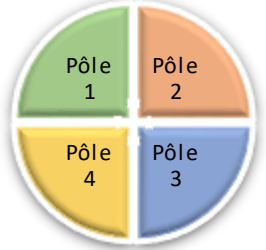
1<sup>ère</sup> Année

- Période 1 : Découverte
- Période 2 : Consolidation

2<sup>ème</sup> Année

- Période 3 : Approfondissement
- Période 4 : Perfectionnement





Année	SEMESTRES	DÉCOUPAGE	PROGRESSION PÉDAGOGIQUE
1	PÉRIODE 1 DÉCOUVERTE	P1-1	DÉCOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL AÉRONAUTIQUE
		P1-2	ORGANISATION INDUSTRIELLE
	PÉRIODE 2 CONSOLIDATION	P2-1	MISE EN OEUVRE ET GESTION DE LA PRODUCTION
		P2-2	IDENTIFICATION DES NON-CONFORMITÉS & ALÉAS
		P2-3	CONSOLIDATION FORMATION EN ENTREPRISE (STAGE ET/OU ALTERNANCE)
2	PÉRIODE 3 APPROFONDISSEMENT	P3-1	OPTIMISER LA PRODUCTION, GARANTIR ET OPTIMISER LA NAVIGABILITÉ
		P3-2	APPROFONDISSEMENT FORMATION EN ENTREPRISE (STAGE ET/OU ALTERNANCE)
	SEMESTRE 4 PREFECTIONNEMENT	P4-1	PROJET TECHNIQUE: ORGANISATION D'UNE ACTIVITE DE PRODUCTION OU DE MAINTENANCE
		P4-2	OPTIMISATION DE L'EXPLOITATION

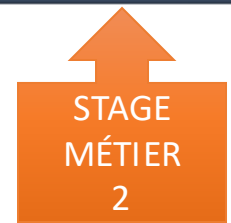
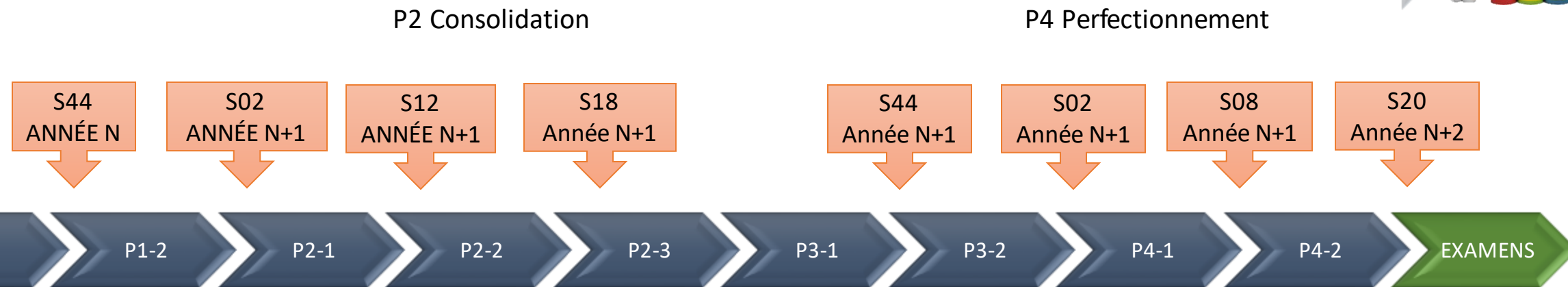
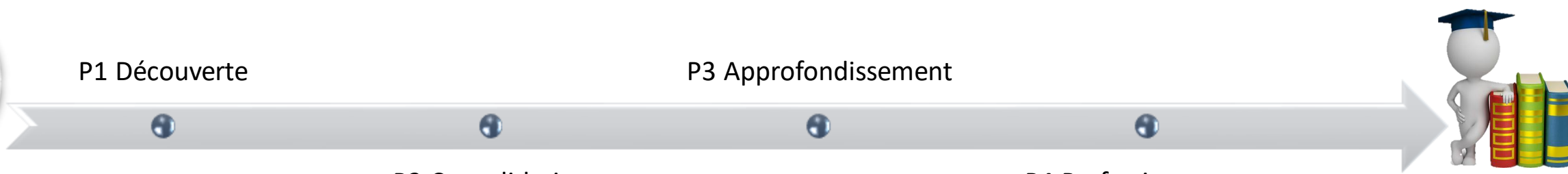
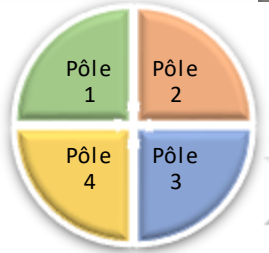




# PNF BTS Aéronautique 16 mai 2024



## Proposition de séquençage modulaire



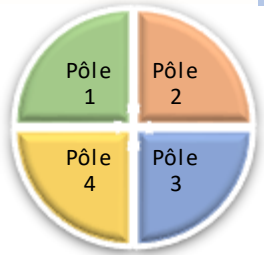


# PNF BTS Aéronautique 16 mai 2024

## ORGANISATION MODULAIRE DES PÔLES



# 1<sup>ère</sup> ANNÉE



STAGE DÉCOUVERTE  
2 SEMAINES  
(FACULTATIF)

S44  
Année N

P1-1 DÉCOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL  
AÉRONAUTIQUE (152h sur 8 semaines)

### Module 1

- DÉCOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT ET DES CONTEXTES AÉRONEFS
- 4 semaines
- (19h x 4 =76h)

### Module 2

- DÉCOUVERTE DE LA STRUCTURE, DES SYSTÈMES & DE L'AVIONIQUE
- 4 semaines
- (19h x 4 =76h)

### Module 3

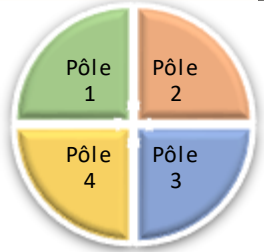
- LA PRODUCTION INDUSTRIELLE ET SON CADRE RÉGLEMENTAIRE
- 4 semaines
- (19h x 4 =76h)

### Module 4

- MANAGEMENT DE LA CONFORMITÉ ET DES RISQUES
- 4 semaines
- (19h x 4 =76h)

S50  
Année N

P1-2 : ORGANISATION INDUSTRIELLE  
(152h sur 8 semaines)



S06  
Année N+1

P2-1 : MISE EN OEUVRE ET GESTION DE LA PRODUCTION (152h sur 8 semaines)

### Module 5

réalisation chantiers sur aéronef

- 4 semaines (76h)
- (19h x 4 =76h)

### Module 6

gestion de chantier

- 4 semaines (76h)
- (19h x 4 =76h)

### Module 7

analyse de la conformité de la structure, des systèmes, propulseurs & APU

- 4 semaines (76h)
- (19h x 4 =76h)

### Module 8

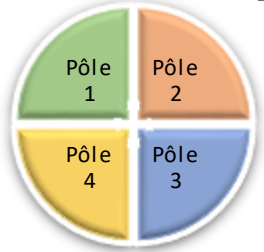
détection des NC, des aléas et des écarts de Nav (niveau LOCAL)

- 4 semaines (76h)
- (19h x 4 =76h)

S16  
Année N+1

P2-2 : IDENTIFICATION DES NON-CONFORMITÉS & ALÉAS (152h sur 8 semaines)





### Module 9

- FORMATION EN ENTREPRISE
  - Découvrir l'organisation et les contraintes de l'entreprise
  - mise en œuvre des compétences acquises
  - Prospection projet potentiel en entreprise en lien avec le Pôle 2

ALTERNANCE À ORGANISER SELON LES CHOIX DE CENTRE

POUR LES STAGES EN FORMATION INITIALE

LA DURÉE EST À DÉTERMINER SELON LES CENTRES

- Peut être réalisé en une seule fois
- (minimum 8 semaines, maximum 12 semaines sur les 2 années en une ou plusieurs périodes)
- **Ici la proposition est de 2 périodes x 6 semaines**







# PNF BTS Aéronautique 16 mai 2024

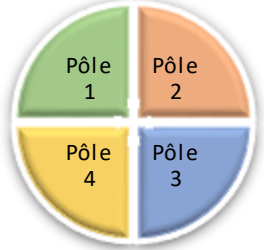
## ORGANISATION MODULAIRE DES PÔLES



# 2<sup>nde</sup> ANNÉE



## 2<sup>ème</sup> Année-Semestre 3 : APPROFONDISSEMENT



P3-1 : OPTIMISER LA PRODUCTION, GARANTIR ET OPTIMISER LA NAVIGABILITÉ (176h sur 8 semaines)

### Module 10

traitement des NC, les aléas et les écarts de Nav

- 4 semaines (88h)
- (22h x 4 = 88h)

### Module 11

amélioration processus et examen de Nav (niveau local)

- 4 semaines (88h)
- (22h x 4 = 88h)

### Module 12

FORMATION EN ENTREPRISE

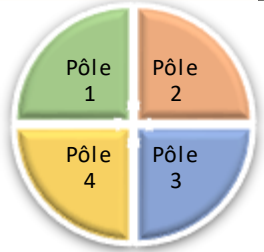
- Approfondir, construire
- et développer des compétences en lien avec les activités spécifiques de l'entreprise

S44  
Année N+1

STAGE  
MÉTIER  
2

S50  
Année N+1

P3-2 : PÉRIODE D'APPROFONDISSEMENT  
(6 semaines)



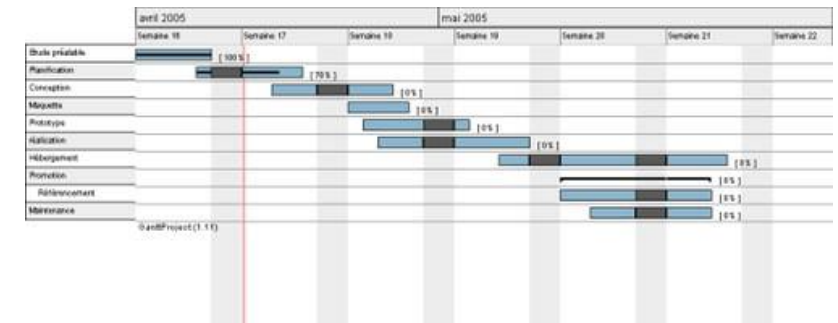
S06  
Année N+2

### P4-1 : PROJET TECHNIQUE: ORGANISATION D'UNE ACTIVITÉ DE PRODUCTION OU DE MAINTENANCE (88h sur 4 semaines)



#### Module 13

- PROJET
- 4 semaines (88h)
- (22h x 4 = 88h)
  - 18h de gestion de projet
  - 70h suivi de projet

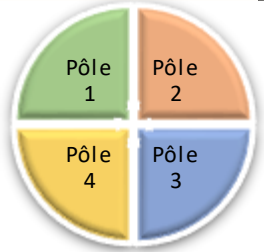






# PNF BTS Aéronautique 16 mai 2024

## 2<sup>ème</sup> Année-Semestre 4 : PERFECTIONNEMENT



S16  
Année N+2

### P4-2 : OPTIMISATION DE L'EXPLOITATION (176h sur 8 semaines)

#### Module 14

- détection des NC et aléas (niveau global)
- 4 semaines (88h)
- (22h x 4 = 88h)

#### Module 15

- améliorations processus et examen de Nav (niveau global)
- 4 semaines (88h)
- (22h x 4 = 88h)

#### EXAMENS

- E1. Culture générale et expression
- E2. Anglais
- E3. Mathématiques
- E3. Physique-chimie
- E4.
  - Industrialisation de la production ou de la maintenance des aéronefs U41
  - Contrôle, essai, mise ou remise en service U42
- E5. Organisation d'une activité de production ou de maintenance des aéronefs
- E6. Navigabilité des aéronefs





## RÉCAPITULATIF

PÉRIODE	DÉCOUPAGE	MODULES	INTITULÉ
DÉCOUVERTE	P1-1	M1	DÉCOUVERTE DE L'ENVIRONNEMENT ET DES CONTEXTES AÉRONEFS
		M2	DÉCOUVERTE DE LA STRUCTURE, DES SYSTÈMES & DE L'AVIONIQUE
	P1-2	M3	LA PRODUCTION INDUSTRIELLE ET SON CADRE RÉGLEMENTAIRE
		M4	MANAGEMENT DE LA CONFORMITÉ ET DES RISQUES
CONSOLIDATION	P2-1	M5	RÉALISATION CHANTIERS SUR AÉRONEF
		M6	GESTION DE CHANTIER
	P2-2	M7	ANALYSE DE LA CONFORMITÉ DE LA STRUCTURE, DES SYSTÈMES, PROPULSEURS & APU
		M8	DÉTECTION DES NC, ALÉAS ET ÉCARTS DE NAV (NIVEAU LOCAL)
		M9	FORMATION ENTREPRISE (STAGE ET/OU PÉRIODES D'ALTERNANCE)
APPROFONDISSEMENT	P3-1	M10	TRAITEMENT DES NC, ALÉAS ET ÉCARTS DE NAV
		M11	AMÉLIORATION PROCESSUS ET EXAMEN DE NAV (NIVEAU LOCAL)
	P3-2	M12	FORMATION ENTREPRISE (STAGE ET/OU PÉRIODES D'ALTERNANCE)
PERFECTIONNEMENT	P4-1	M13	PROJET
	P4-2	M14	DÉTECTION DES NC, ALÉAS ET ÉCARTS DE NAV (NIVEAU GLOBAL)
		M15	AMÉLIORATIONS PROCESSUS ET EXAMEN DE NAV (NIVEAU GLOBAL)