



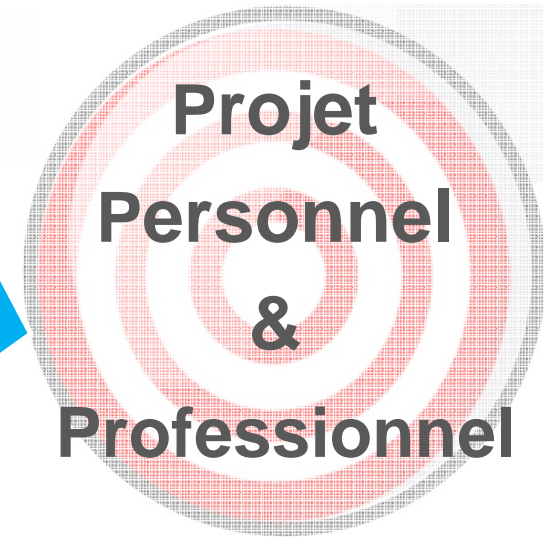
Soft Skills Center



Soyez acteur de votre Projet  
Professionnel et Personnel



# Objectif du Jour



Votre Route

Le marché de l'emploi

Votre Cible

✓ 3 Axes : Qui suis-je ? Quel PPP ?

→ Interaction « Je »  
et « PPP »

✓ Exemple concrets +  
Mise en situation

Vos motivations

Vos Compétences





# Ma vie... en 15 secondes...

## 1 PROJET DE VIE

5  
V  
I  
E  
S  
  
P  
R  
O

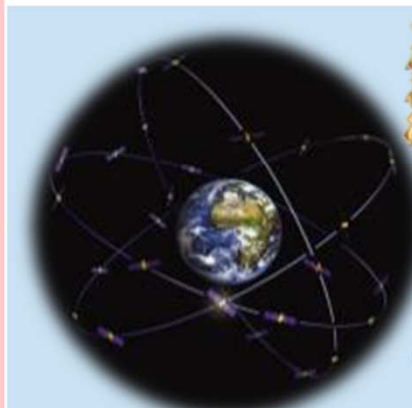
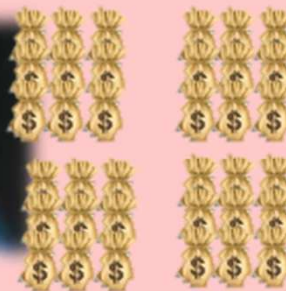
2001



2006



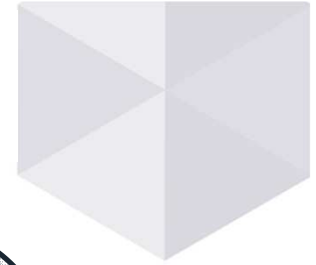
2009



2018







## ***Le PPP***

- ✓ ***Niveau d'exigence des entreprises***
- ✓ ***Organisation d'une entreprise***
- ✓ ***Démarche PPP***

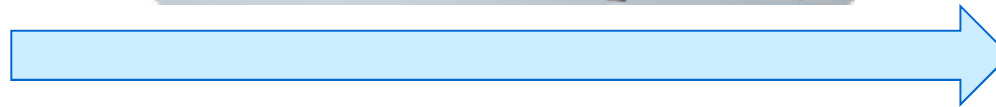


# Niveau d'exigence des entreprises

**35 000 Ingénieurs par an  
201 écoles**

**142 000 élèves ingénieurs !**

**« Plus d'1 millions d'ingénieur en activité en France »**



# Niveau d'exigence des entreprises

***35 000 Ingénieurs par an  
201 écoles***

***142 000 élèves ingénieurs !***

***« Plus d'1 millions d'ingénieur en activité en France »***



## Candidats

- Bac + 5
- Avec prépa ou prépa intégré
- Généraliste
- Polyglotte
- Avec une expérience à l'étranger

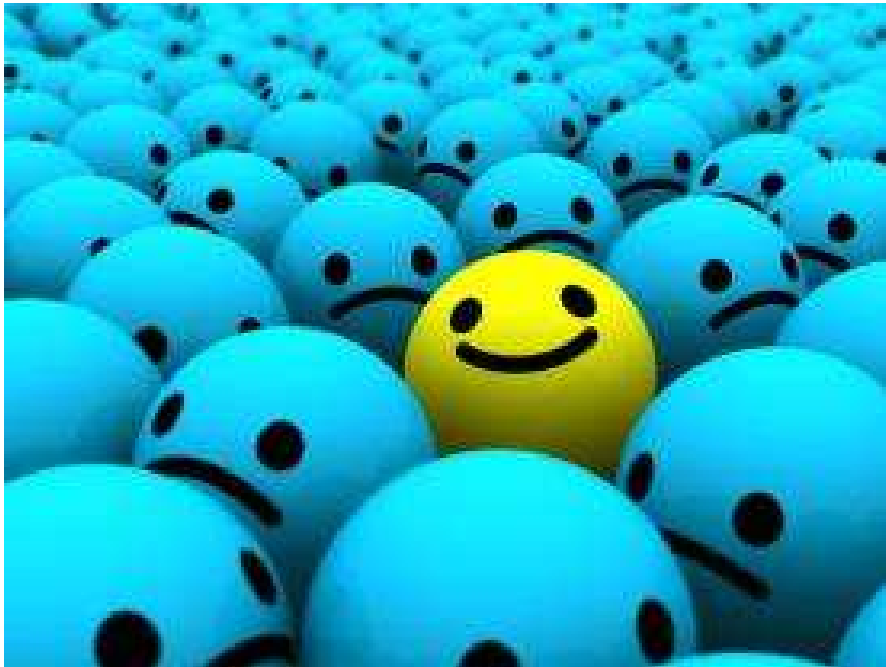
# Niveau d'exigence des entreprises

**35 000 Ingénieurs par an  
201 écoles**

**142 000 élèves ingénieurs !**

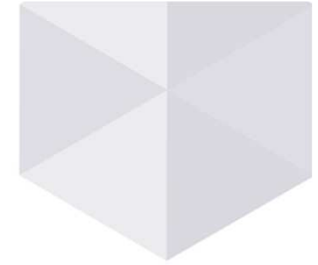
**« Plus d'1 millions d'ingénieur en activité en France »**

**Vous**



- Compétences comportementales
- Job été
- Job du soir
- Association
- Passions/hobbies
- Stagesss à l'étranger
- Bi-diplôme
- **PPP clair et construit**

# Votre PPP = Votre Cible

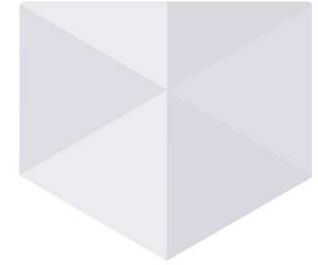


*Votre Cible définit votre chemin*





# Votre PPP = Votre Cible



***Votre PPP = Votre CV + Votre Motivation***

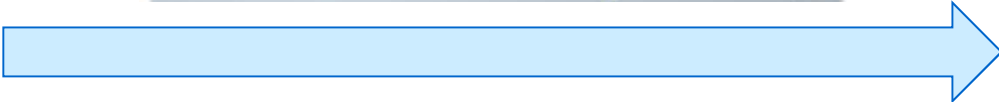
***Votre chemin définit votre CV***



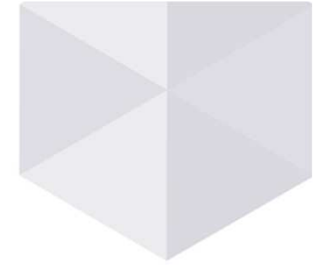
# Niveau d'exigence des entreprises

*35 000 Ingénieurs par an... 201 écoles... 142 000 élèves ingénieurs !*



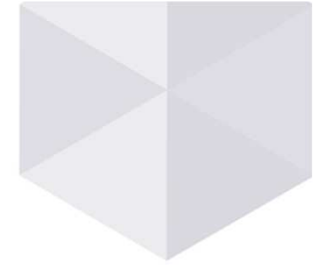
- 
- PPP clair et construit
  - Conviction & Motivation
  - Travail en équipe mais aussi en autonomie
  - **Discours percutant !**

# L'N7, une chance unique...



*... pourquoi ?*



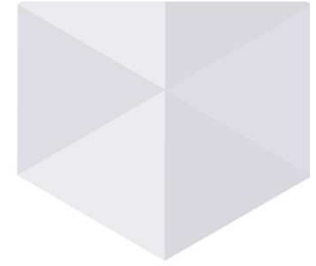


**« Qui est sûr à 100% de métier d'Ingénieur  
qu'il va choisir dans 2 ans ? »**





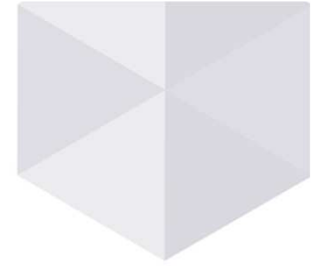
# SONDAGE



**10%**



***Pourquoi pas ?***

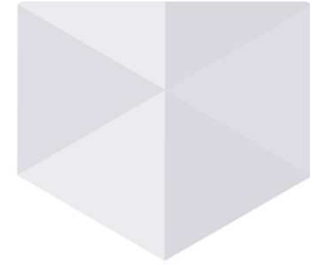


## ***La logique Française***

« Tu es fort dans ces matières, donc choisis ce cursus... »

## ***Autre logique***

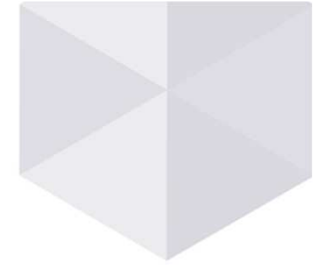
« Tu veux faire ce métier, choisis ce cursus ! »



**« Tous ceux qui n'ont jamais vu leur conseiller d'orientation au collège »**



# LEVEZ LA MAIN



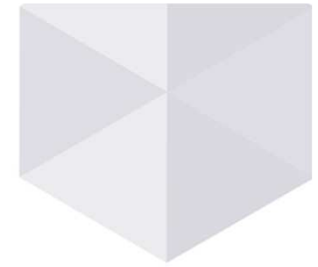
**90%**

**« Tous ceux qui n'ont jamais vu leur conseiller d'orientation au lycée »**





# LEVEZ LA MAIN

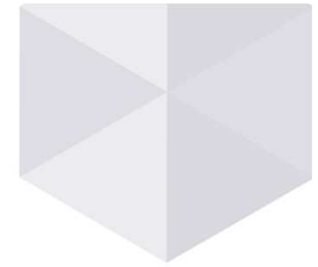


**80%**

**« Ceux qui se demandent s'ils ont choisi la bonne voie »**



# LEVEZ LA MAIN



**20%**

**« Ceux dont les seules expériences professionnelles sont le stage de 3<sup>ème</sup> »**

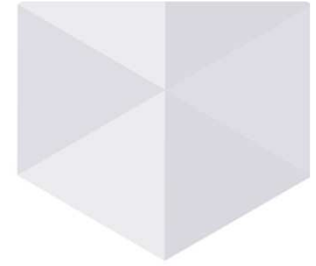




**20%-40%**

- ✓ **1 stage en 3<sup>ème</sup>**
- ✓ **Orientation quasi-automatique des cas dit « sans problème »**
- ✓ **Choix post-bac fonction des résultats pré-bac et du bac**

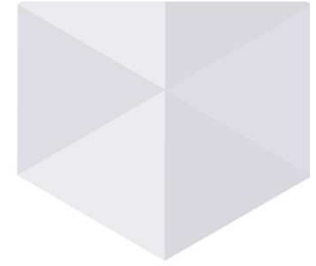
# Dernière question



**Qui s'est déjà vu poser la question dans son lycée :  
« Quel métier veux-tu faire plus tard ? »**







**20-30%**

## AUTRE LOGIQUE

- ✓ *Année césure ou « année sandwich » après bac ou bac + 2 ans*
- ➔ *Mener à bien la réflexion de son orientation*

# Mon Frère



- ✓ ***Choix Fin de 5<sup>ème</sup> : En fonction des résultats***
- ✓ ***Choix Fin de 3<sup>ème</sup> : En fonction des résultats***

**→ Arrêt des études sans diplôme et sans formation**

- ✓ ***Pourtant une vraie passion dans la musique***
- ✓ ***Une vraie compétence dans la logique électrique***
- ✓ ***Doué de ses mains en soudure et maçonnerie***

# Un Ingénieur en TD



**« J'avais le rêve "un peu fou" de faire Pilote avion »**

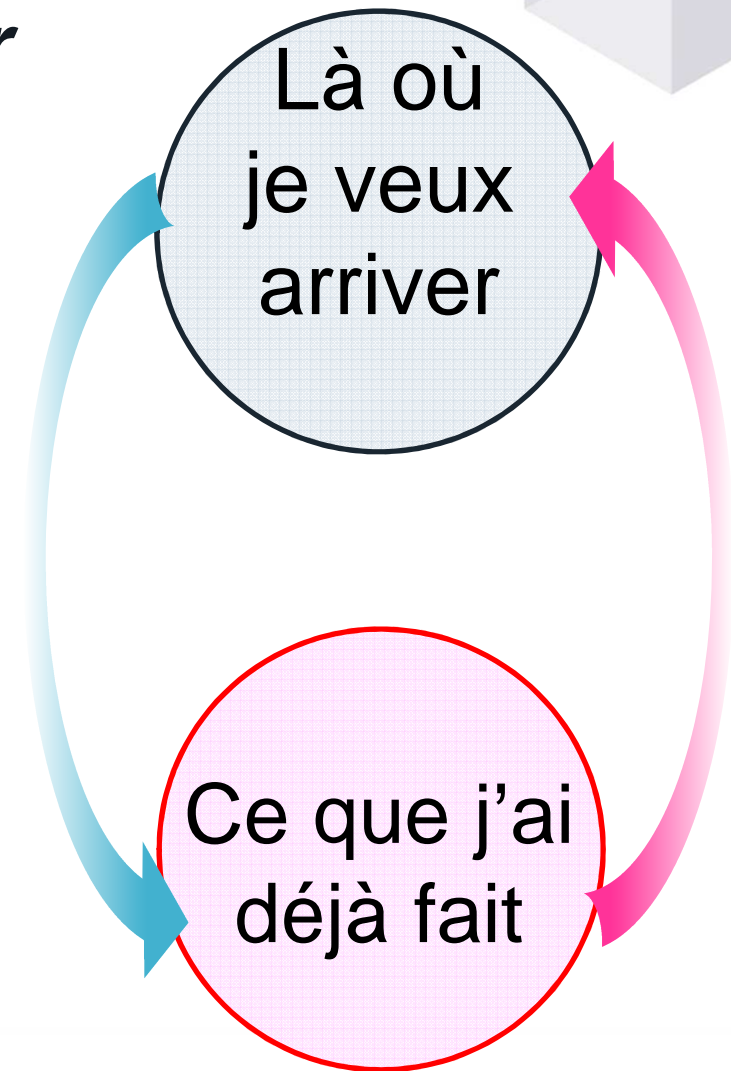
- ✓ **Et alors, quoi d'impossible ? ENAC, ONISEP, ESMA, IAAG**
- ✓ **Sinon, pourquoi pas ingénieur Aéronautique ?**
- ✓ **Plusieurs choix**
  - ✓ Changer d'école ?
  - ✓ Choisir LE cursus permettant de faire ingénieur aéronautique :
    - ➔ Spécialisation « Systèmes embarqués » (ScN, EEEA) ou « transport » (EEEA) voir Simulation numérique (Hydraulique & Mécanique des fluides)

# L'N7, une chance unique...



*... car*

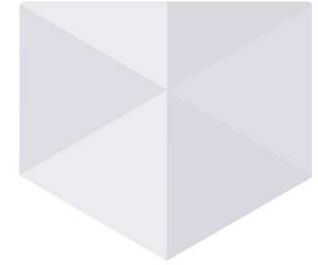
- ✓ *Passer du Bottom-Up  
AU*
- ✓ *Choisir le Top-Down*



**➔ Point d'Entrée du Projet Professionnel et Personnel !**



# L'N7, une chance unique...



*... car*

Là où  
je veux  
arriver

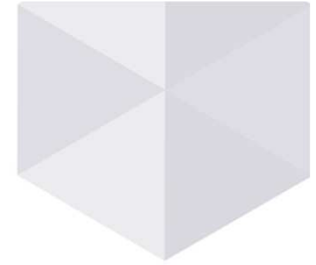
- ✓ **Le Secteur**
- ✓ **Votre entreprise**
- ✓ **Votre Métier**

Ce que j'ai  
déjà fait

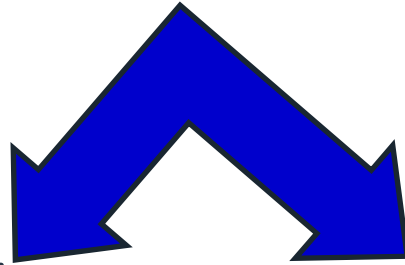
- ✓ **Vos Études**
- ✓ **Vos jobs**
- ✓ **Vos stages**
- ✓ **Vos choix de projets**
- ✓ **Votre vie associative**
- ✓ **Vos choix de spécialisation**
- ✓ **Vos expériences à l'étranger**
- ✓ **l'entrepreneuriat**

....

# L'N7, une chance unique...



## CHOISISSEZ !!!

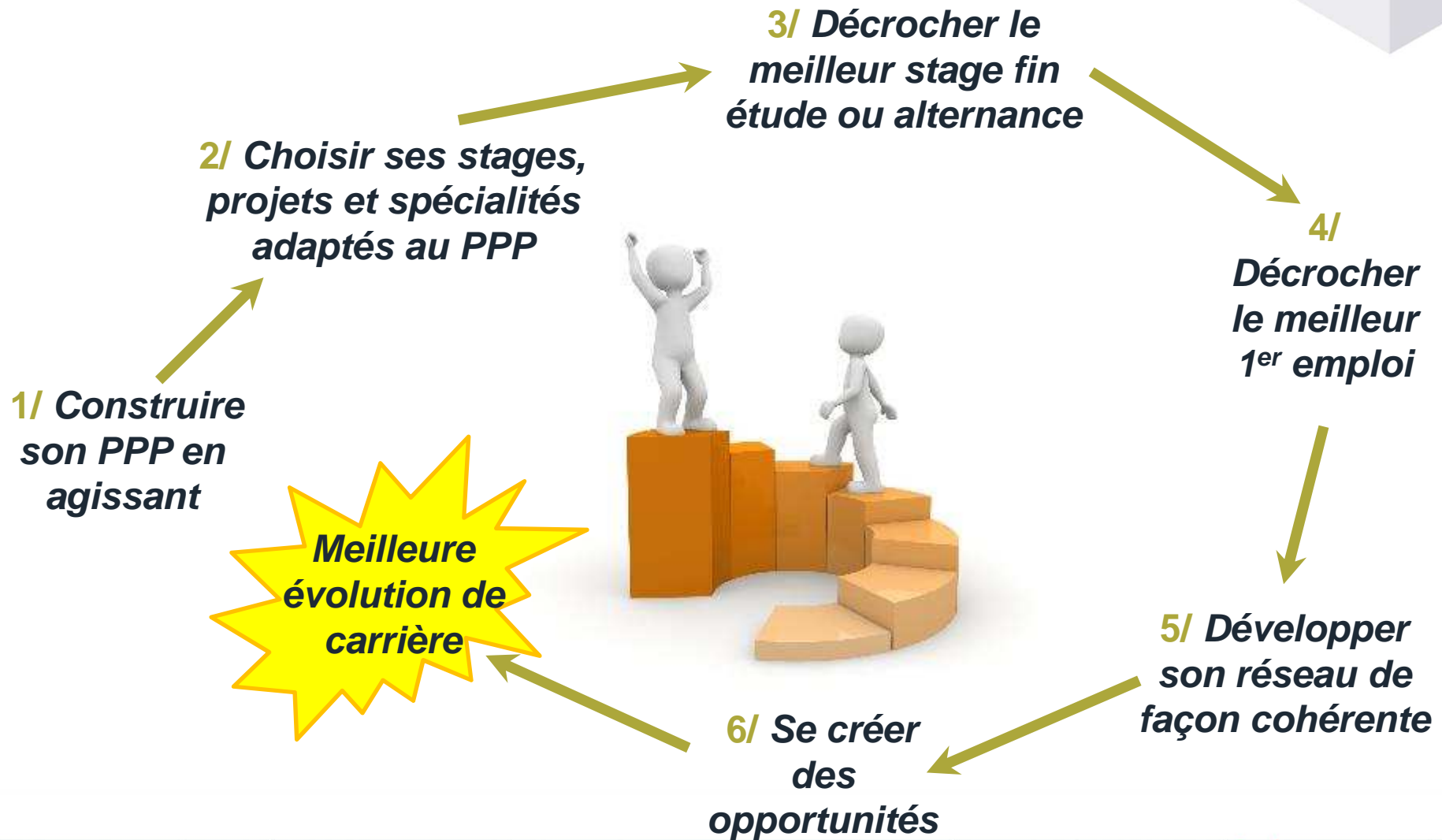
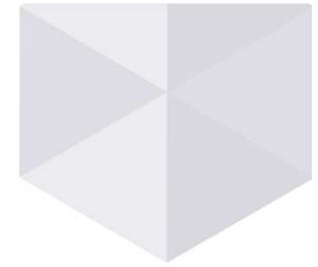


*Subir sa scolarité*

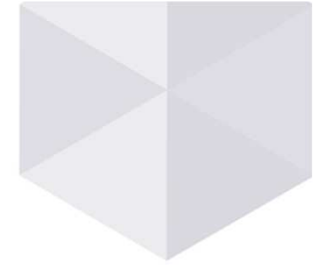
*Etre acteur de son projet*



# L'N7, une chance unique...



# L'N7, une chance unique...

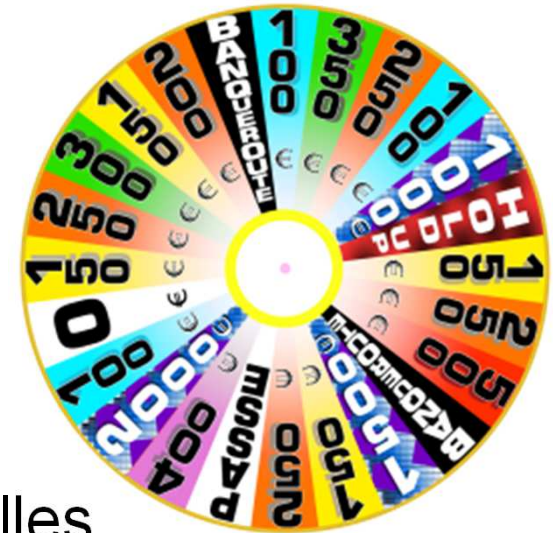


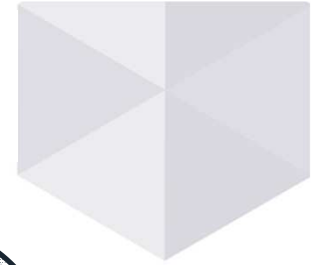
## **Vous allez trouver du travail !!!**

- Taux de chômage Ingénieurs : 4 % (Moy. Nat.)
- Ingénieurs Salariés en CDI : 88 % (Moy. Nat.)

## **Donc autant bien choisir !**

- Un secteur qui vous plaît
- Un métier où vous soyez compétent
- Une entreprise qui vous attire
  - Faire des interviews métiers
  - Multiplier les expériences professionnelles
  - Savoir se vendre autour de son PPP





## **Le PPP**

- ✓ ~~Niveau d'exigence des entreprises~~
- ✓ Organisation d'une entreprise
- ✓ Démarche PPP



# Différents type d'entreprises ?





# Différents type d'entreprises ?

PME

Micro-entreprise  
Associative  
Civile

Start Up  
FINANCIÈRE

MILITAIRE

ETI Taille Intermédiaire  
Production Industrielle

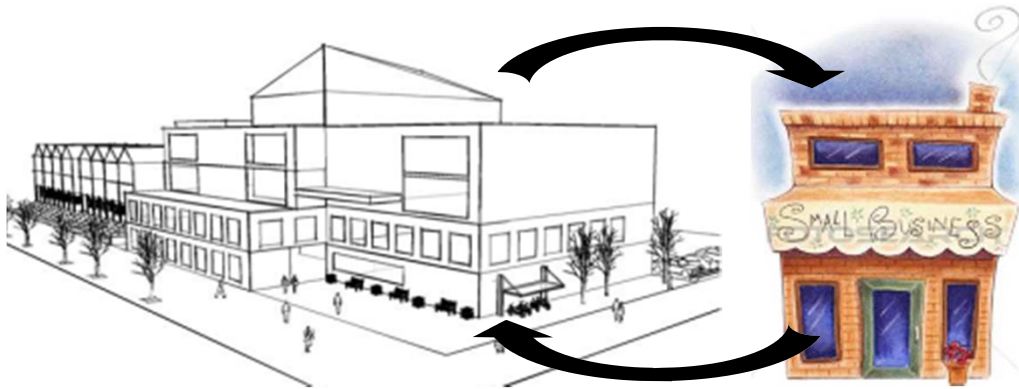
Multinationale

Formation

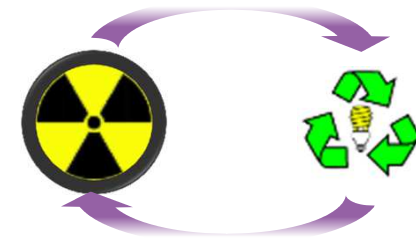
Entrepreneur Recherche

# Différents type d'entreprises ?

**TAILLE**



**SECTEUR**



**Type**



# Différents type d'entreprises ?

**MICRO-  
ENTREPRISE\***

CA < 2  
M€/an

<10  
salariés



**PME**

CA < 50 M€/an

<250  
salariés



**ETI\*\***

CA < 1,5 Milliards

250 à  
4999  
salariés

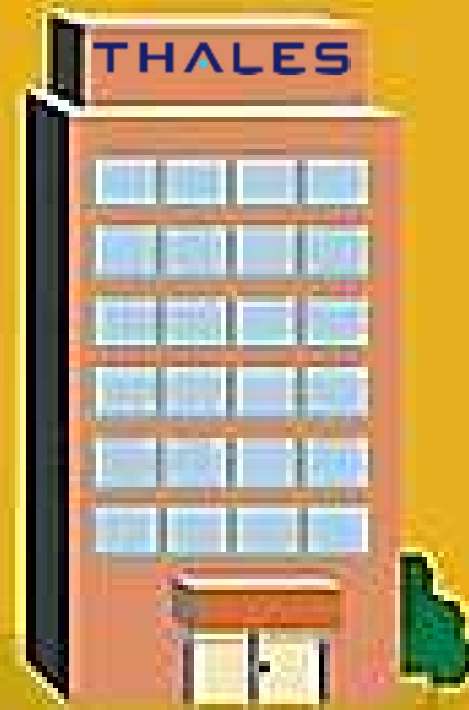


**GRANDE**

**ENTREPRISE\*\*\***

CA > 1,5 Milliards €/an

>5000  
salariés





# Quel Secteur ?



## *Aérospatial*

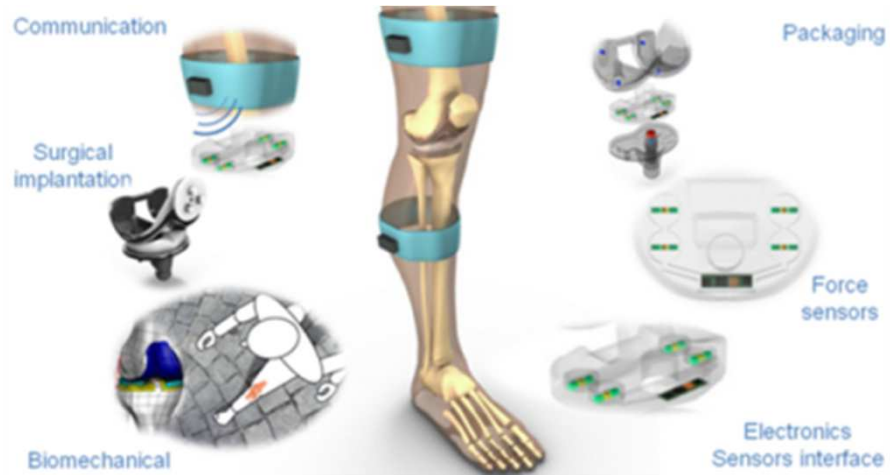
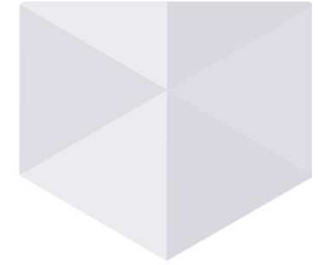


## *Aéronautique*



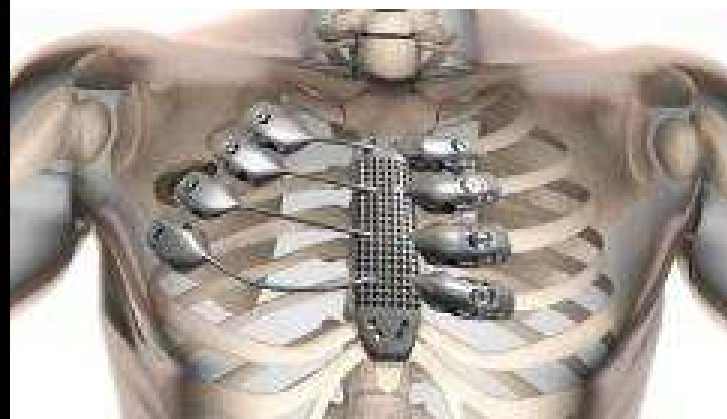
# Quel Secteur ?

## MÉDICAL



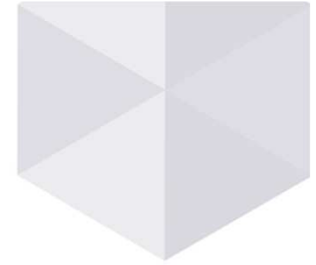
Prothèse de jambe

Copyright Dr Richard Martzloff-Vulgaris-medical





# Quel Secteur ?



## ***Nucléaire***



## ***Hydraulique***



## ***Industrie Gazière***



## ***Industrie Pétrolière***

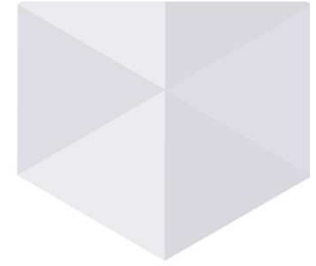


## ***Solaire***





# Quel Secteur ?



## *Nouvelles constructions*



## *Recherches technologiques*





# Quel Secteur ?



## ***Naval***



## ***Automobile***



## ***Transport Aérien***

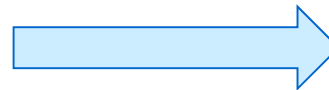


## ***Transport Terrestre***





# Civil ou Militaire ?



# Lucratif ou Non Lucratif ?



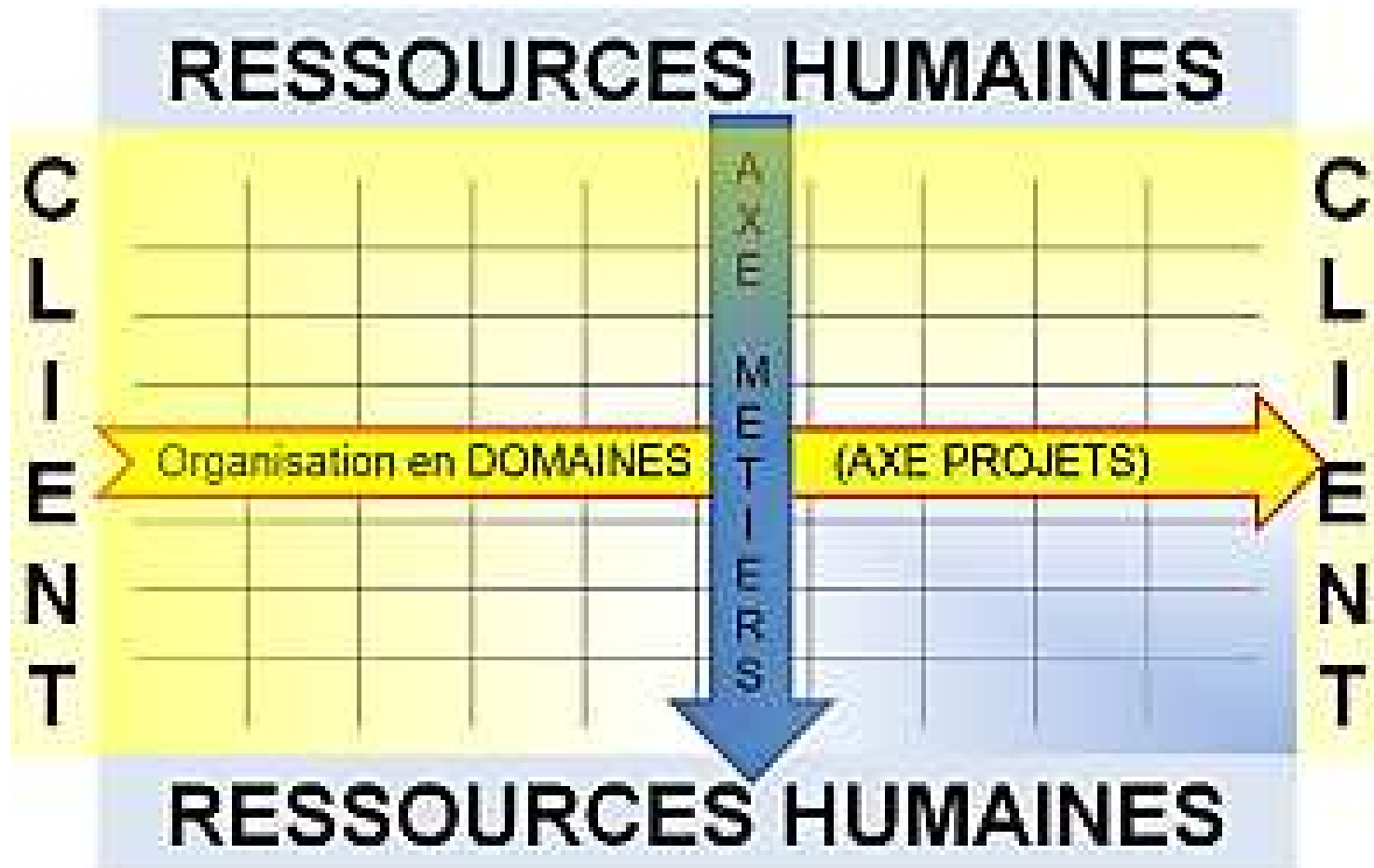
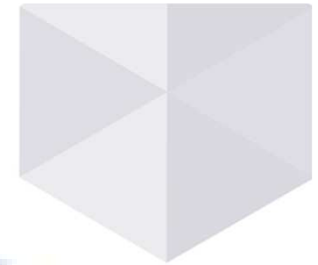
**Villes**  
**Régions**  
**Départements**



**Associations**

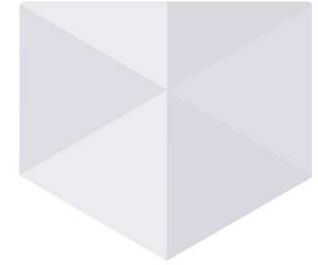


# Organisation Projets





# VOTRE SPECIALITÉ

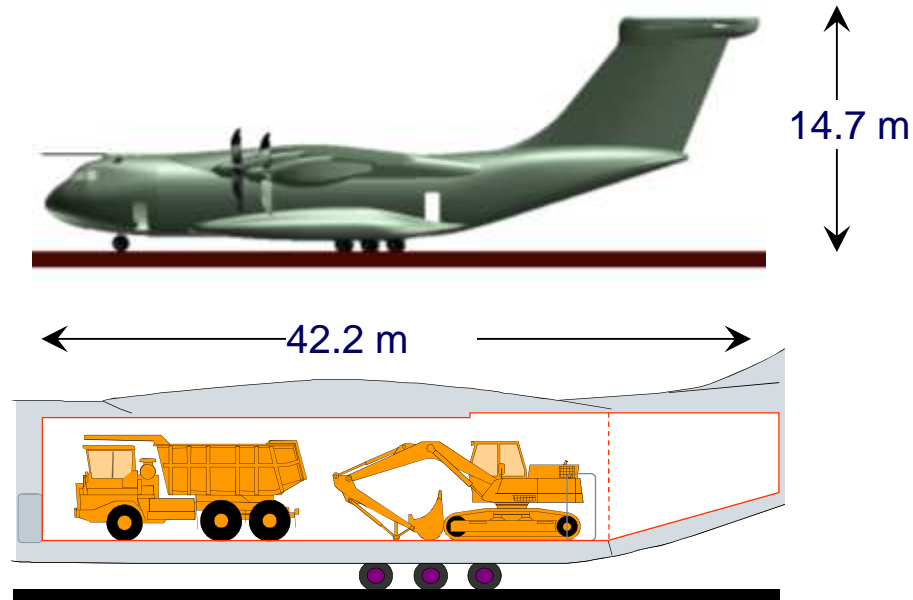


***...au travers du PROGRAMME AIRBUS A400M***

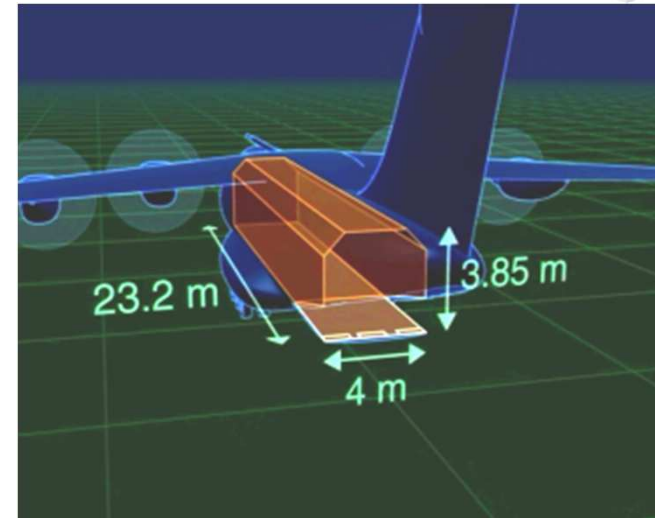
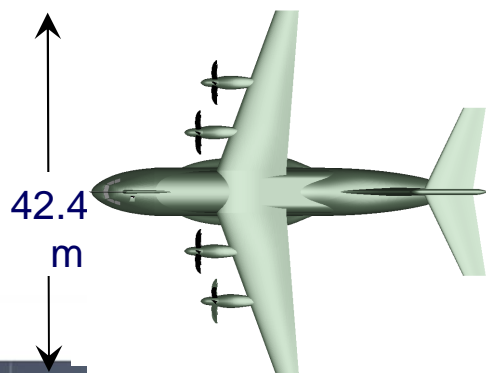




# PROGRAMME AIRBUS A400M

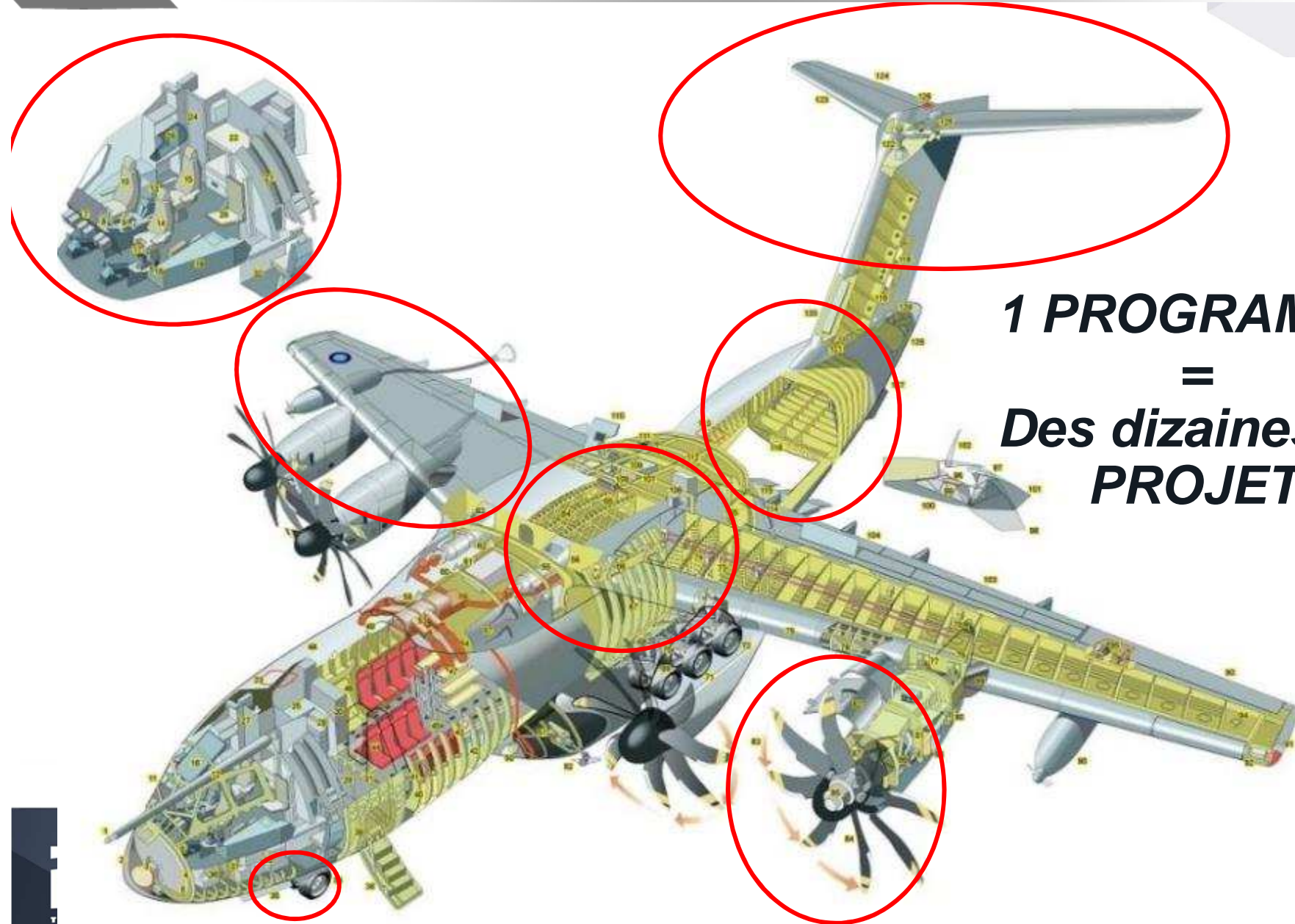


Dump truck & excavator



- Four 10,000 shp Turboprop Engines
- High Cruise Speed Mach 0.68 to 0.72
- Cruise Ceiling (normal operations) 37,000 ft
- Ferry Range 4900 nm
- MTOW 130 tonnes
- Maximum **Payload 37 tonnes**

# PROGRAMME AIRBUS A400M



**1 PROGRAMME  
=  
Des dizaines de  
PROJETS**

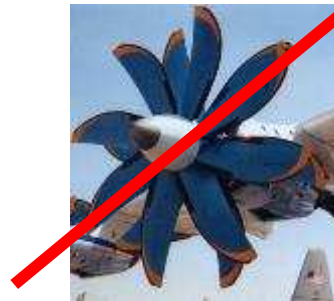
# PROGRAMME AIRBUS A400M

## PROJET MOTEURS



- EADS Allemagne
- 4 ans !

## PROJET HELICES



Plusieurs mois d'études :

- pour leur forme
- Leur sens de rotation





# PROGRAMME AIRBUS A400M

## PROJET TRAIN D'ATERRISSAGE

- ~170 tonnes
- ~MACH 1



## PROJET AILES



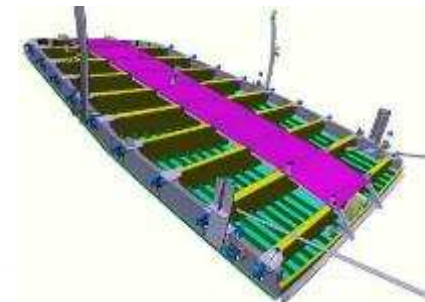
## PROJET HABITACLE



Operational Loads



## PROJET TRAPPE



- Parachutages
- Véhicules blindés

# PROGRAMME AIRBUS A400M

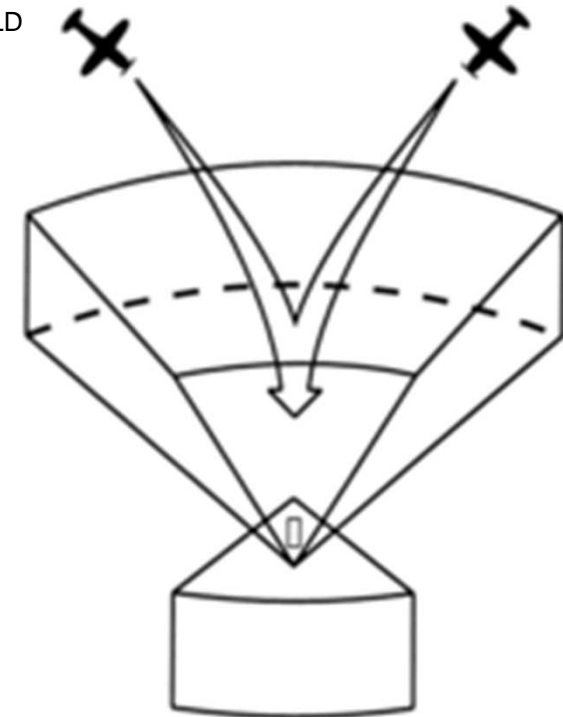
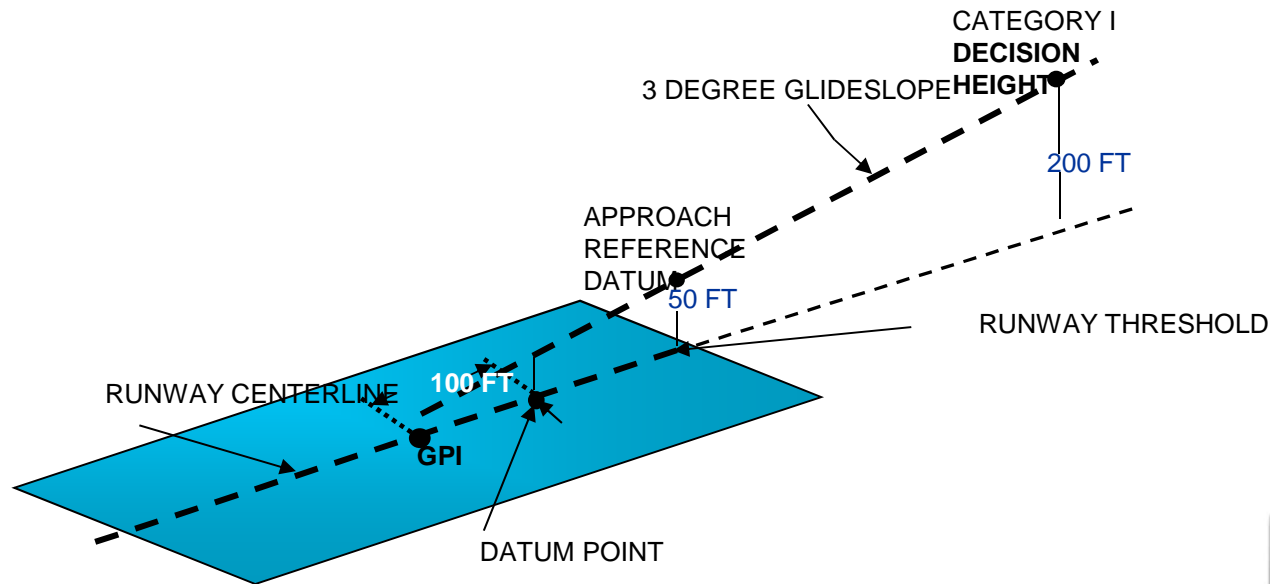
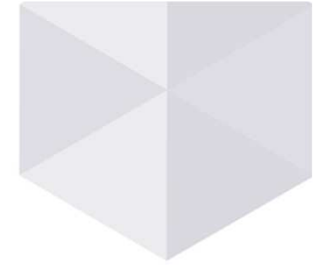
## *PROJET COCKPIT*



## *PROJET MMR A400M*

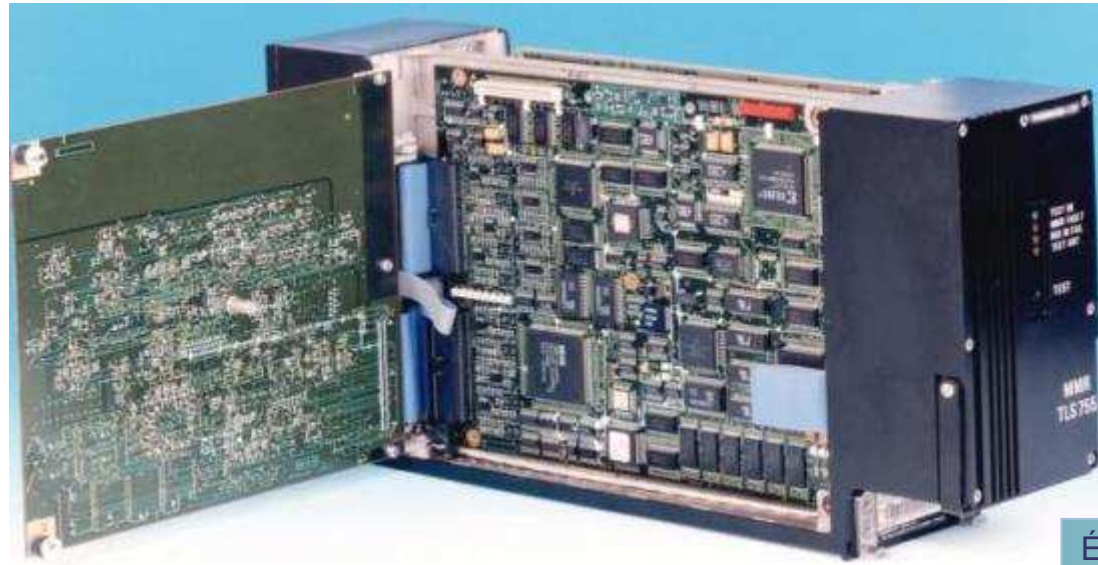
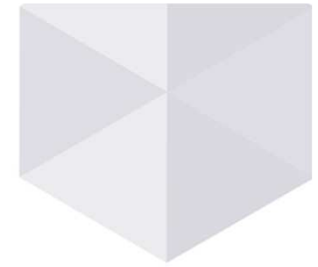
- 4 ans
- 37,5M€
- 50 ETP

# LE PROJET MMR A400M



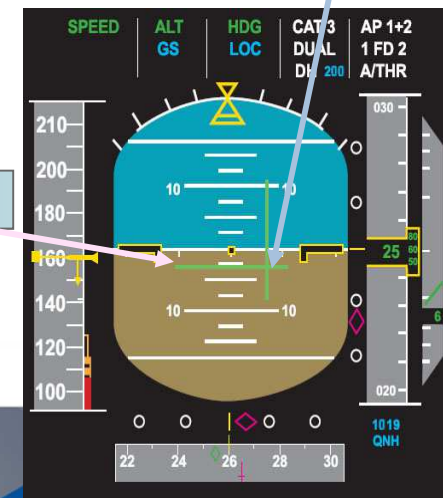


# LE PRODUIT MMR A400M



Écart LOC

Écart Glide



# VOTRE SPECIALITÉ DANS TOUT CA ?

## Recherche et Développement - Logiciel

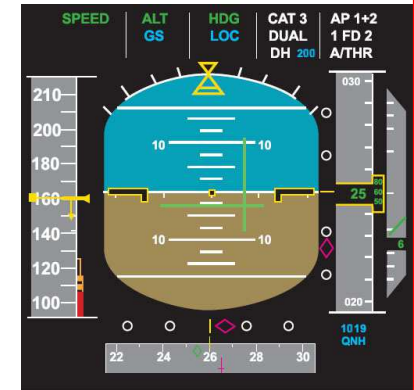
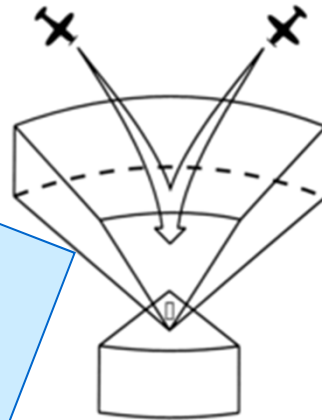


**Responsable  
de Projet  
Cybersécurité  
?**

**Systèmes  
embarqués**



**Calcul Haute Performance**



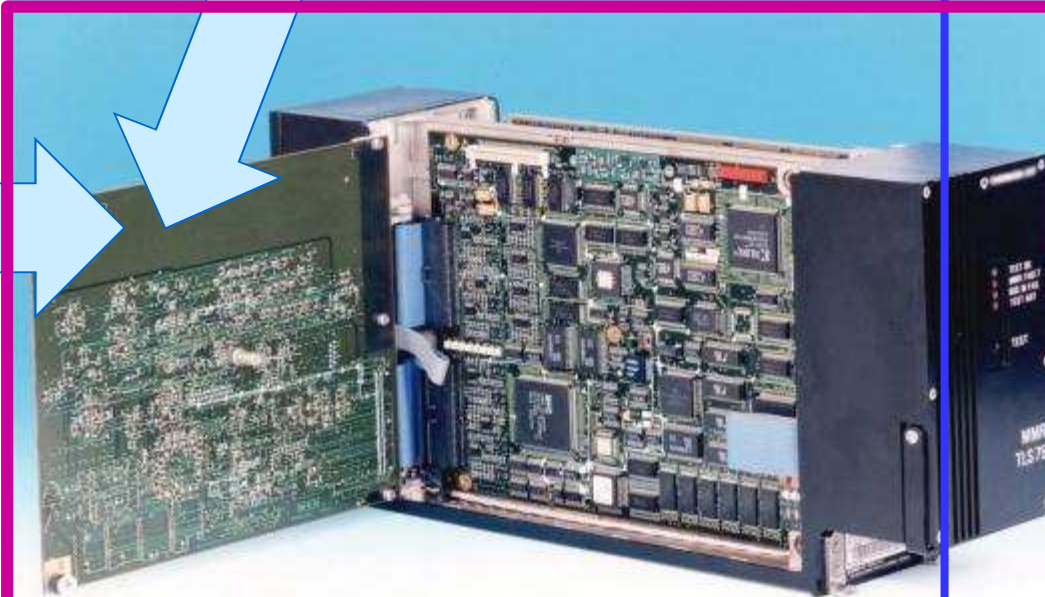
**Dév.  
Logiciel**



**Recherche et Développement  
Matériel**



**Électronique des  
objets connectés**

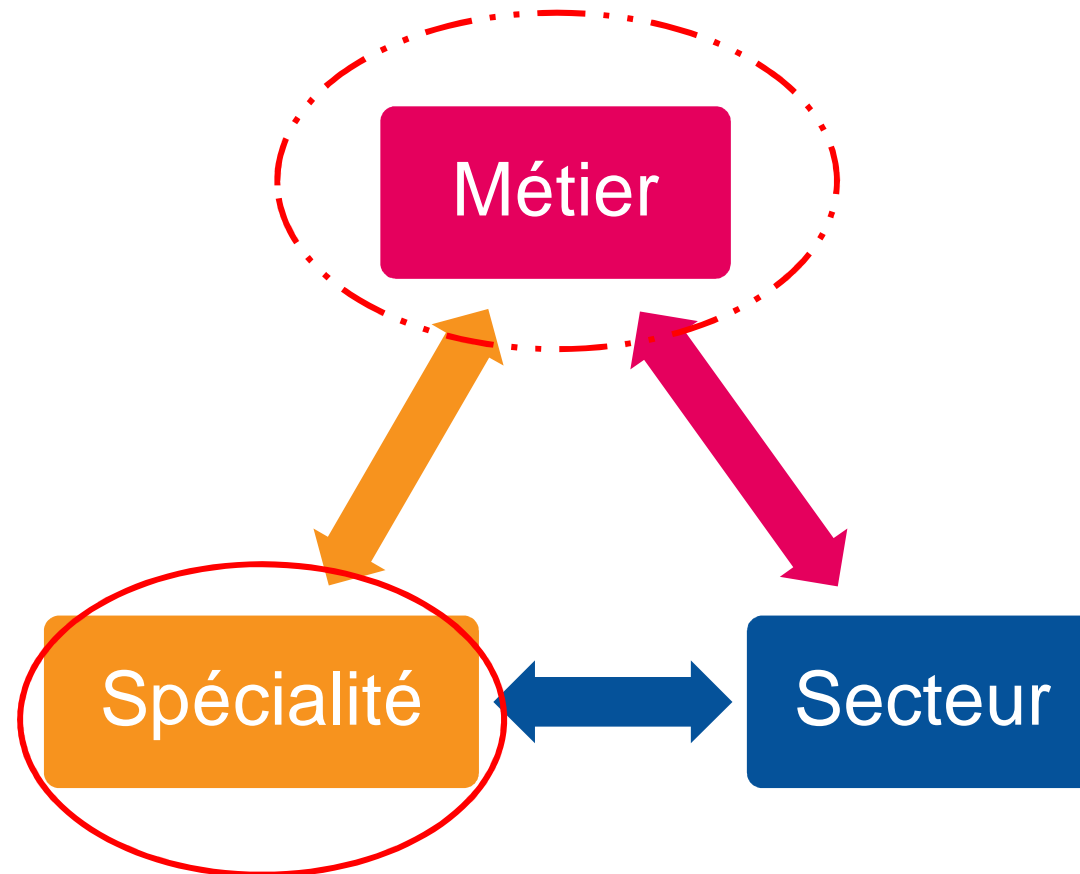
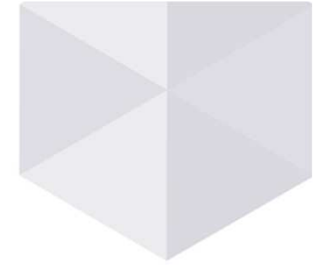


**Ingénieur Système**



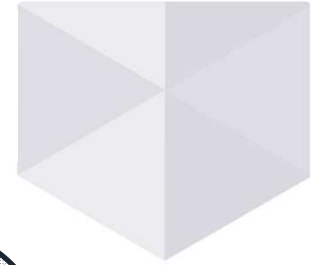
**Énergie et  
Environnement**

# VOTRE SPECIALITÉ





# L'intervention

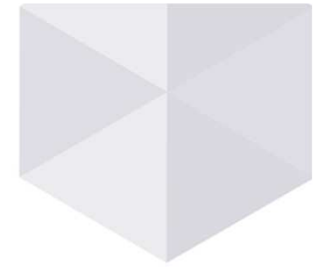


## Le PPP

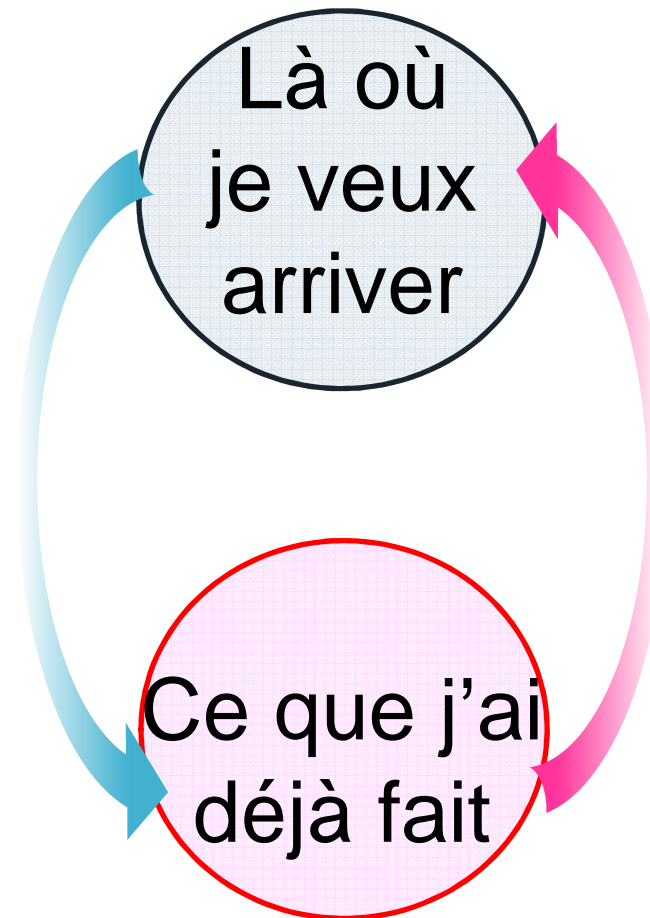
- ✓ ~~Niveau d'exigence des entreprises~~
- ✓ ~~Organisation d'une entreprise~~
- ✓ Démarche PPP



# Démarche PPP



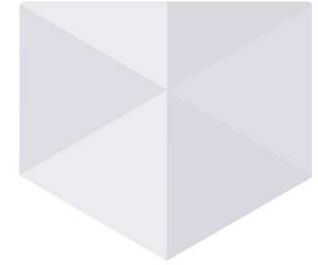
« *Votre PPP* »



**Être Cohérent**



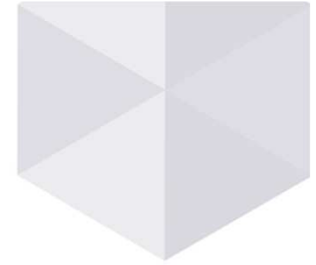
# Démarche PPP



***Quand On ne connaît pas  
→ Parler de leur métier avec des professionnels  
« L'enquête métier »***





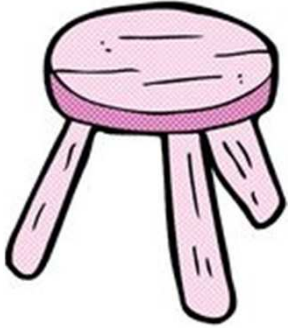


*Aller une petite vidéo pour se détendre*

## DRAW MY LIFE

# Timing

# Projet Professionnel et Personnel



*« Son équilibre tient par 3 piliers »*

- ✓ *Notre « Compétence » (le modèle Français)*
- ✓ *Notre « Passion » (le modèle Australien)*
- ✓ *La « réalité économique » (le modèle Capitaliste)*

# La Stabilité de mon Projet



**« Si un pied est cassé : Le trépied s'écroule ! »**

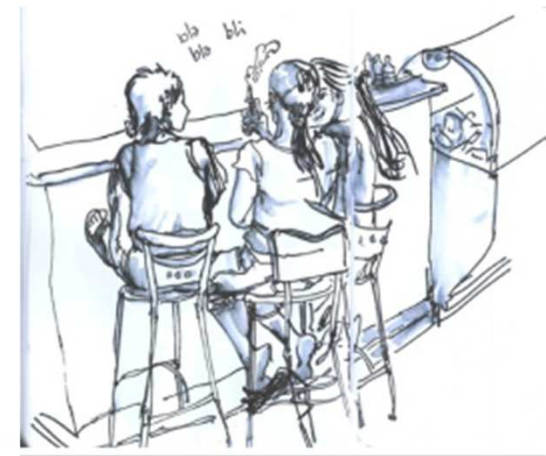
**Le pied de la réalité économique est cassé =**

- ✓ Je suis passionné par mon projet
- ✓ J'ai toutes les compétences pour le réaliser
- ✓ Mais le marché n'est pas porteur

➔ **je ne pourrai pas en vivre**

➔ **Mon projet est « Utopiste »**

✓ **Exemple du bar à thème**



# La Stabilité de mon Projet



**« Si un pied est cassé : Le trépied s'écroule ! »**

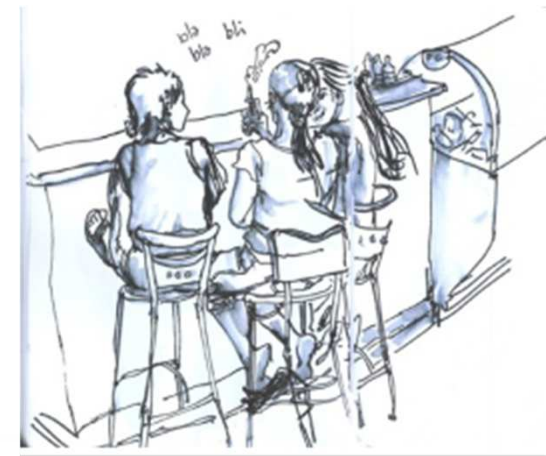
**Le pied de la réalité économique est cassé =**

- ✓ Je suis passionné par mon projet
- ✓ J'ai toutes les compétences pour le réaliser
- ✓ Mais le marché n'est pas porteur

➔ **je ne pourrai pas en vivre**

➔ **Mon projet est « Utopiste »**

✓ **Exemple du bar à thème**





# La Stabilité de mon Projet



**« Si un pied est cassé : Le trépied s'écroule ! »**

**Le pied de la Compétence est cassé =**

- ✓ Je suis passionné par mon projet
- ✓ La réalité économique est excellente
- ✓ Mais je ne possède pas les compétences nécessaires

**→ je ne pourrais pas le réaliser**

**→ Mon projet est « Inadapté »**

✓ **Exemple du Joueur Professionnel de basket**



# La Stabilité de mon Projet



**« Si un pied est cassé : Le trépied s'écroule ! »**

**Le pied de la Passion est cassé =**

- ✓ Je suis très compétent pour réaliser mon projet
- ✓ La réalité économique est excellente
- ✓ mais que je n'éprouve aucune motivation

**→ je travaillerai pour manger**

**→ Mon projet est un « Mode Survie »**

✓ **Exemple de l'élève dans la logique française**





# Le Pied de la Passion



✓ **Guillaume FEVRE = Responsable Commercial chez THALES**

- ✓ ENSEA de Cergy
- ✓ 3 ans de Radiofréquences
- ✓ 3 ans d'Ingénieur Système



➔ **Son envie : « Voir les choses dans leur globalité »**

➔ **Sa motivation : « Rencontrer le client au quotidien »**



✓ **Sa solution : Évolution de Carrière**





# Projet Professionnel et Personnel



**Clarifier son PPP = Quelques semaines à plusieurs années !**



✓ **Une Grande Ouverture d'Esprit**

- ✓ Grande curiosité par rapport au marché de l'emploi
- ✓ Une connaissance des métiers & domaines



✓ **Une Grande Ouverture par rapport à Soi-Même**

- ✓ Écouter ses émotions
- ✓ Écouter de que l'on ressent par rapport à telles ou telles voies



✓ **Analyser avec Lucidité son propre Potentiel**

- ✓ Sans se dénigrer
- ➔ Vous êtes beaucoup plus que ce que vous avez fait jusqu'alors



**➔ Faire une synthèse de l'ensemble de ses atouts  
face à ses motivations personnelles et professionnelles**



# Plus de détails ?



- ✓ **Ma « Compétence » = l'ensemble de mes savoirs**
  - ✓ Savoir
  - ✓ Savoir Faire
  - ✓ Savoir-Être
  - ✓ Savoir Faire Faire
- ✓ **Ma « Passion » = mes centres d'intérêts**
  - ✓ mon plaisir
  - ✓ mon envie
- ✓ **La « réalité économique » = le monde du travail**
  - ✓ Besoins réels des consommateurs
    - ✓ Existence de formations
    - ✓ Les débouchés & les postes à pourvoir
    - ✓ La viabilité du projet sur le long terme

# Trouver son « pied de la Passion »

« *Ce que vous aimez!* »

✓ **Qui êtes-vous ?**

- ✓ *Vos qualités uniques*
- ✓ *Vos spécificités*
- ✓ *Vos motivations*
- ✓ *Vos dons naturels*
- ✓ *Où iriez-vous vivre ?*

✓ **Vos diverses expériences ?**

- ✓ *Ce qui vous plaît*
- ✓ *Ce qui vous déplaît*
- ✓ *Ce que vous auriez voulu faire*





# Trouver son « pied de la Passion »

## « 3 SITUATIONS »

### ✓ ***Vous gagnez au loto***

- ✓ *Que feriez-vous dans l'année à venir ?*
- ✓ *Et dans 5 ans ?*
- ✓ *Dans 15 ans ?*
- ✓ *« Quelle activité feriez-vous gratuitement ? »*



### ✓ ***Vous venez de passer votre bac : Vos résultats permettent toutes les voies***

- ✓ *Quelle formation choisiriez-vous pour atteindre cette voie*

### ✓ ***Vous venez d'avoir 80 ans, vous vous croisez tel qu'aujourd'hui dans la rue***

- ✓ *Quels conseils vous donneriez-vous aujourd'hui pour réussir votre futur projet*

**→ La Passion ne va pas chercher dans la logique  
mais dans l'émotionnel**

# Analyser son « pied de la Compétence »

## « VOTRE LÉGITIMITÉ »

### ✓ **Savoirs = Théorie, Connaissances**

- ✓ Connaissances scolaires mais aussi
  - ✓ Lectures, presse
  - ✓ Mémoires, Conférences, Rapport de Stage
  - ✓ Montrer votre Curiosité (Bourget)
  - ✓ Prendre en compte vos Rencontres

### ✓ **Savoir-Être = Attitudes Comportementales & Valeurs**

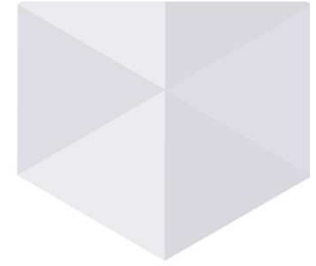
- ✓ Caractère & qualités relationnelles
  - ✓ Leadership, Résistance au stress...
  - ✓ « Ecologie, altruisme, bienveillance, empathie, honnêteté & loyauté ! »

### ✓ **Savoir-Faire = Pratiques Techniques et Fonctionnels**

- ✓ Stages, TP, Études de Cas, Projet École... Mais aussi :
  - ✓ « Petits » boulots
  - ✓ Les Loisirs







**« Qui travaille pour payer ses études »**

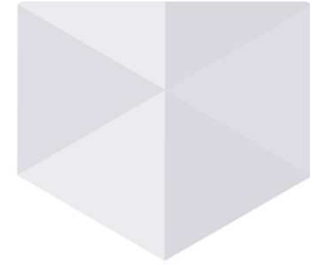


# Focus Petits Boulots



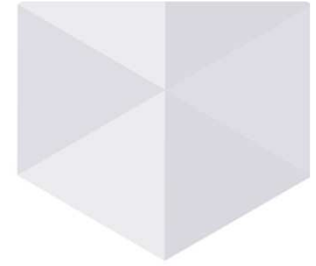
**« Qu'est-ce que tu peux en ressortir ? »**





**« Ne pas sous-estimer vos expériences professionnelles !! »**

- ✓ **Capacité d'action**
- ✓ **Envie de s'assumer**
- ✓ **Inspiration pour le marketing par l'observation (« Savoir »)**
- ✓ **Gestion des conflits et travail d'équipe (« Savoir Être »)**
- ✓ **Style de management (« Savoir Faire-Faire »)**

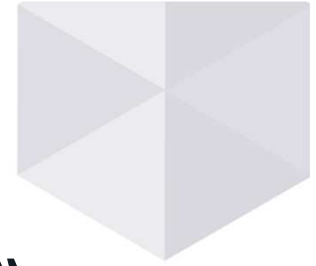


**« Qui a déjà fait un boulot d'été ses 2 dernières années » /hors stages**

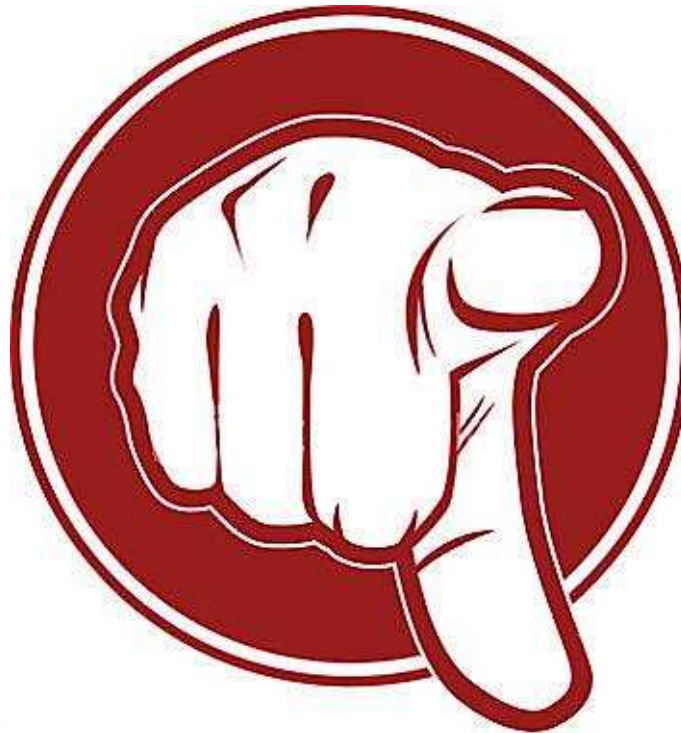




# Focus Petits Boulots



**« Dans quoi ? ==> Pourquoi ? »**  
**« ==> Quelle Orientation voulue ? »**



# Analyser son « pied de la Compétence »

## « VOTRE LÉGITIMITÉ »

- ✓ **Savoirs = Théorie, Connaissances**
- ✓ **Savoir-Être = Attitudes Comportementales & Valeurs**
- ✓ **Savoir-Faire = Pratiques Techniques et Fonctionnels**
  - ✓ Stages, TP, Études de Cas, Projet École... Mais aussi :
    - ✓ « Petits » boulots →
    - ✓ Les Loisirs
- ✓ **Savoir-Faire-Faire = Qualités et Aptitudes Managériales**
  - ✓ Implications associatives
  - ✓ Groupe de travail





# Stabiliser via le

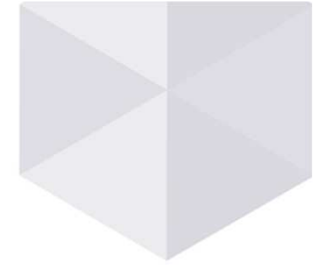
## « pied de la Réalité Économique »

« RÉALITÉ & LUCIDITÉ »



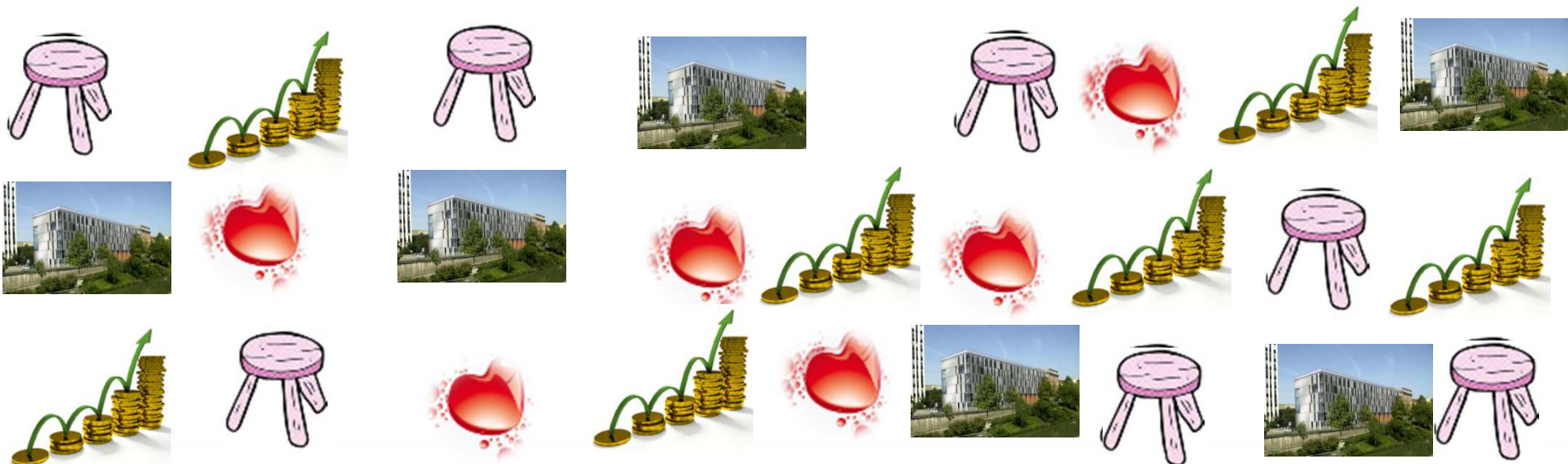
- ✓ **Mon projet est-il réalisable ?**
- ✓ **Cohérence avec les spécificités d'un domaine professionnel**
- ✓ **Réalité marché de l'emploi (ouvert et caché)**
  - ✓ Bouchée / Débouchée
  - ✓ Veille de l'environnement économique
- ✓ **Que connaît-on vraiment ?**
  - ✓ Métiers et leur Quotidien
  - ✓ Produits & Systèmes
  - ✓ Culture Générale : Acteurs, Actualité, Enjeux, Entreprises, Stratégie...
- ✓ **Planifier = Formaliser vos prochaines étapes**
  - ✓ Quel domaine
  - ✓ Quel métier
  - ✓ Type de filières, type de spécialité
  - ✓ Compétences techniques, comportementales et contextuelles à développer

# Préparer son PPP



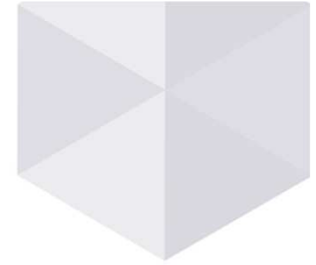
« Oui mais Quand ? »

- ✓ **se construit et se poursuit tout au long de sa carrière**
  - ✓ Avant son choix d'orientation
  - ✓ Avant sa recherche de stage
  - ✓ Avant sa recherche d'emploi





# Préparer son PPP

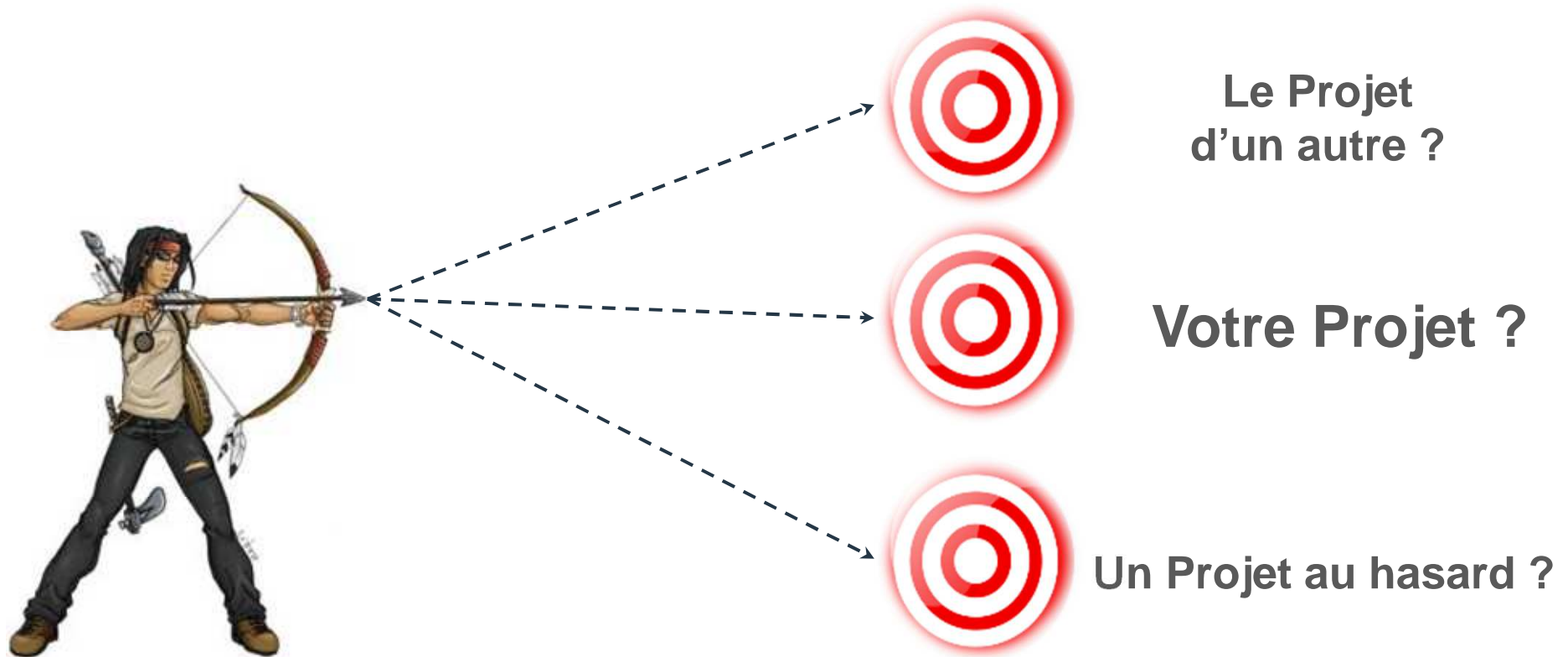
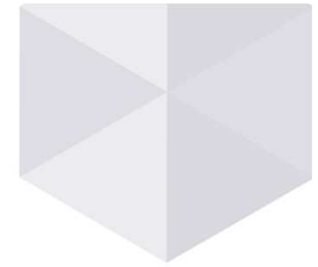


*« Oui mais Quand ? »*

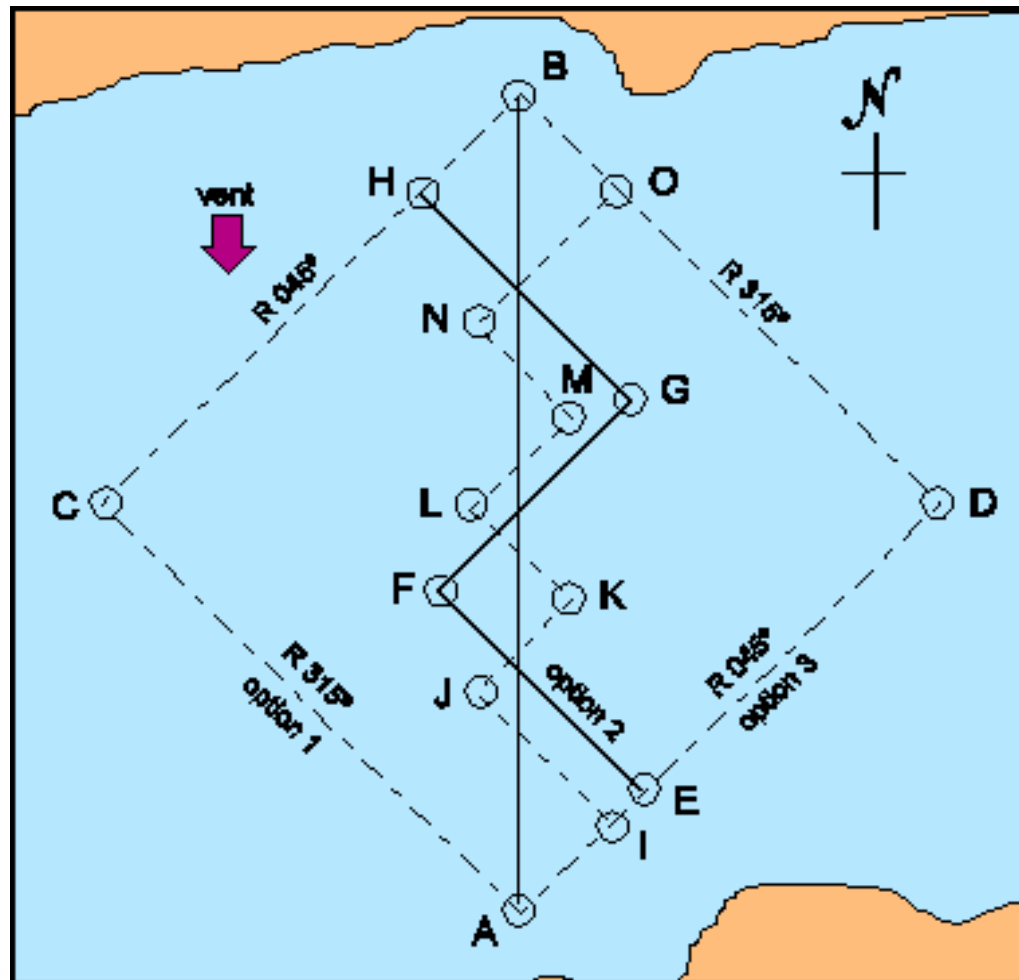
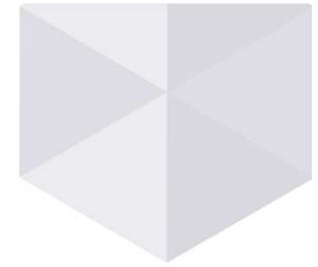
- ✓ ***se construit et se poursuit tout au long de sa carrière***
  - ✓ *Avant son choix d'orientation*
  - ✓ *Avant sa recherche de stage*
  - ✓ *Avant sa recherche d'emploi*

**→ Combien de « Trépieds » ? Combien de « N7 » ?**

# Préparer son PPP



# Préparer son PPP





# L'intervention

## Le PPP

- ✓ ~~Niveau d'exigence des entreprises~~
- ✓ ~~Organisation d'une entreprise~~
- ✓ ~~Démarche PPP~~

