

Commission Emploi - Formation

Commission Emploi - Formation



➤ 1) Rappel...notre **feuille de route**.....

➤ 2) Ce que nous avons **présenté** aux **Assises** du 24 novembre 2017.....

Contexte: tensions recrutements...

- manque connaissance/ appétence secteur, métiers et carrières
- OK bac +2 Spécialisés – NOK Bac+5/ Masters
- Pourtant l'Embarqué dispose de nombreux atouts...

OK, on fait quoi?????

- urgence > démontrer l'attractivité de la filière
- moyen terme> adapter les contenus de formation aux exigences métiers

Pourquoi une CEF au sein d'Embedded France?

- Tous les acteurs sont là, et motivés!!

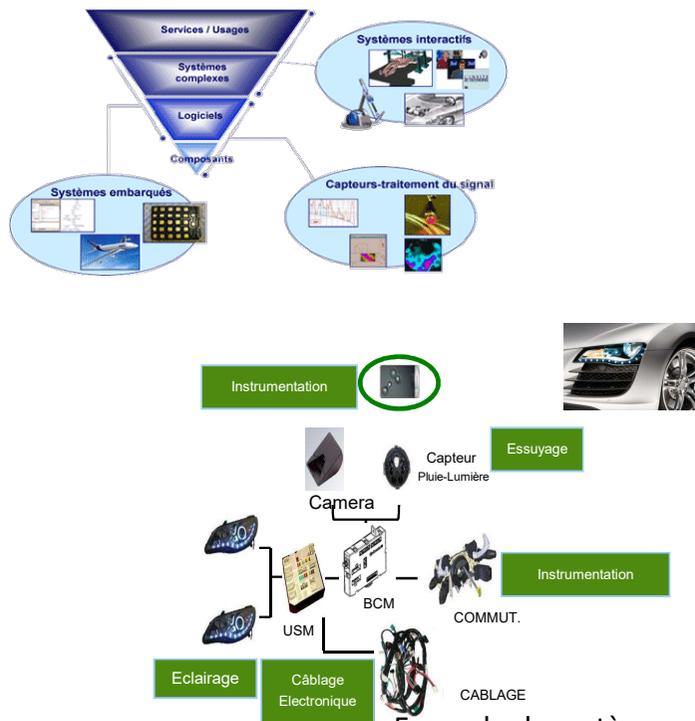
Roadmap 2018

- Phase 1>Teasing dans les écoles post-bac
 - S1 2018 > test 2 ou 3 écoles (ESIEA/OK, TelecomParis Tech/TBC, Université Valenciennes/TBC)
 - S2 2018 > déploiement 6 écoles
- Phase 2> Mapping besoins vs offres

Commission Emploi - Formation

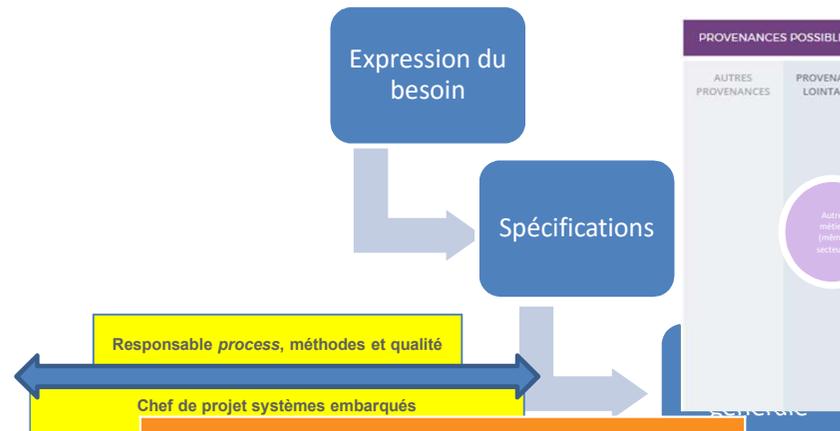
3) Notre package de communication, notamment basé sur l'étude OPIEC de 2014...

Qu'est ce qu'un Système Embarqué?



Exemple de système embarqué :
Le système d'éclairage d'une voiture

Quels sont les métiers de l'Embarqué??



Missions

- Assimiler les besoins fonctionnels système
- Conduire les travaux relatifs à l'architecture, au design, à la spécification et à l'intégration des composants système
- Coordonner les travaux, de la définition des besoins jusqu'à la mise en production
- Elaborer les plannings projet, effectuer le reporting

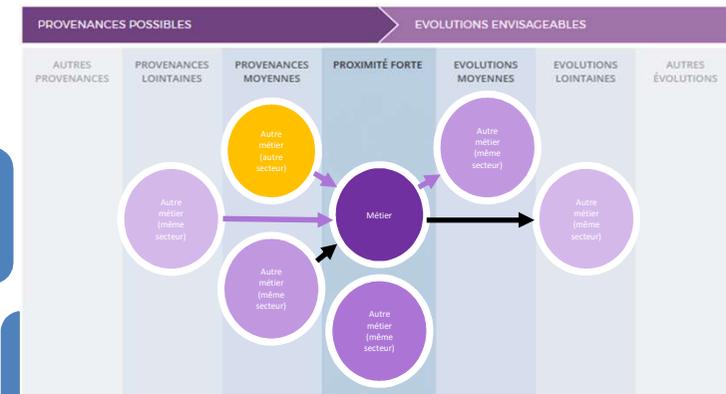
Profil type Diapositive 4

- Bac+5 (école d'ingénieur ou Master 2 universitaire)
- Expérience de 7 ans minimum
- Aisance à communiquer en interne (équipe) et en externe (client)
- Forte attirance pour les environnements techniques

Compétences clés

- Maîtrise des outils d'ingénierie système, des langages de développement, des protocoles de communication, des normes sectorielles de safety/security...
- Maîtrise des systèmes et composants électroniques numériques, microcontrôleurs, processeurs
- Maîtrise des OS embarqués/temps réel, des drivers, des compilateurs...
- Capacité à s'ouvrir aux autres disciplines afin d'assurer l'intégration dans un système complet (cf. liens SI, réseaux...)

Quelles mobilités professionnelles ???



Conception détaillée

Tests unitaires

Réalisation

Table ronde n°1

4) Plan d'action...on **fait ce qu'on dit.....intervention le 5 avril, à l'ESEIA...**

- **objectif** : présenter « l'Embarqué » avant que les étudiants choisissent la filière « Embarqué vs SI »

- **audience** : # 125 étudiants

- **déroulé**:

- table ronde (14h30 – 15h15) sur 2 thèmes : « définition du système embarqué connecté » - « les métiers des systèmes embarqués »

- Animateur/ Fatiha

- Intervenants : 2 ESN à définir (Akka/ Mehand- Viveris/ Eric – Altran/ JLuc) + 2 Industriels (Renault/ à définir - ????)

- deadline identification intervenants le 30/03

- **Communication** :

- CA + AG + ...Cendrine, via le site (dès qu'elle aura les éléments...)

Table ronde n°1

➤ Notre Commission Emploi Formation

Fatiha Gas

Jean Luc Chabaudie

Eric Stefani

Marie-Hélène Delalande

Olivier Guetta

Mehand Guiddir

Armelle Jamault

Gérard Ladier

Valentin Hueber

ESIEA

Syntec/ Altran

Viveris

Viveris

Systematics/ Renault

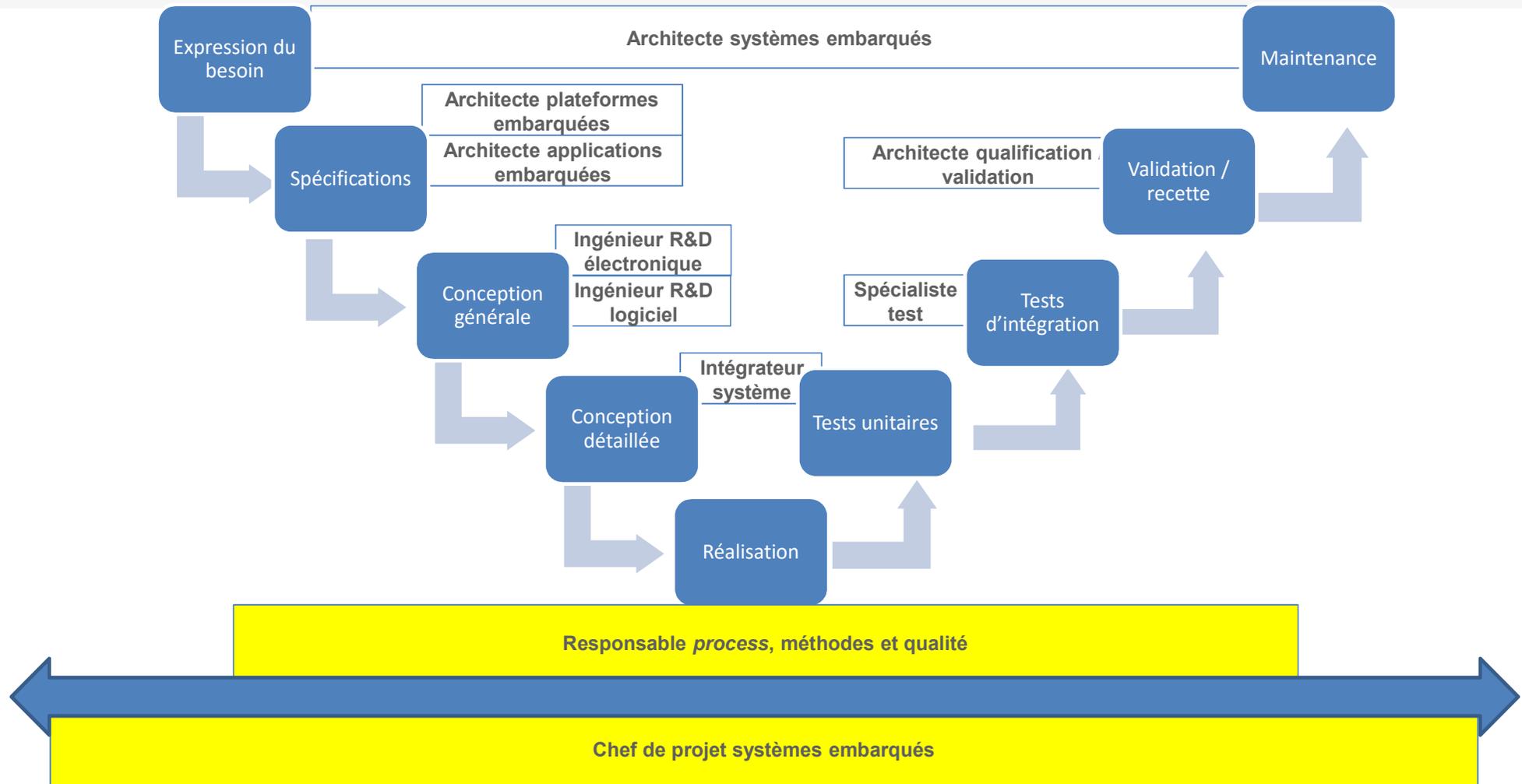
AKKA Tchnologies

Systematics Paris Région

Aérospace Valley

Syntec Numérique

Positionnement des métiers sur le cycle en V



Missions

- Assimiler les besoins fonctionnels système
- Conduire les travaux relatifs à l'architecture, au design, à la spécification et à l'intégration des composants système
- Coordonner les travaux, de la définition des besoins jusqu'à la mise en production
- Élaborer les plannings projet, effectuer le *reporting*

Profil type

- Bac+5 (école d'ingénieur ou Master 2 universitaire)
- Expérience de 7 ans minimum
- Aisance à communiquer en interne (équipe) et en externe (client)
- Forte attirance pour les environnements techniques

Compétences clés

- Maîtrise des outils d'ingénierie système, des langages de développement, des protocoles de communication, des normes sectorielles de *safety/security*...
- Maîtrise des systèmes et composants électroniques numériques, microcontrôleurs, processeurs
- Maîtrise des OS embarqués/temps réel, des *drivers*, des compilateurs...
- Capacité à s'ouvrir aux autres disciplines afin d'assurer l'intégration dans un système complet (cf. liens SI, réseaux...)

Axes de mobilité professionnelle

Légende :

- Évolution vers le management
- Évolution vers l'expertise

