



Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Charguia
Département Technologies de l'Informatique



ArtVibe ISETCH

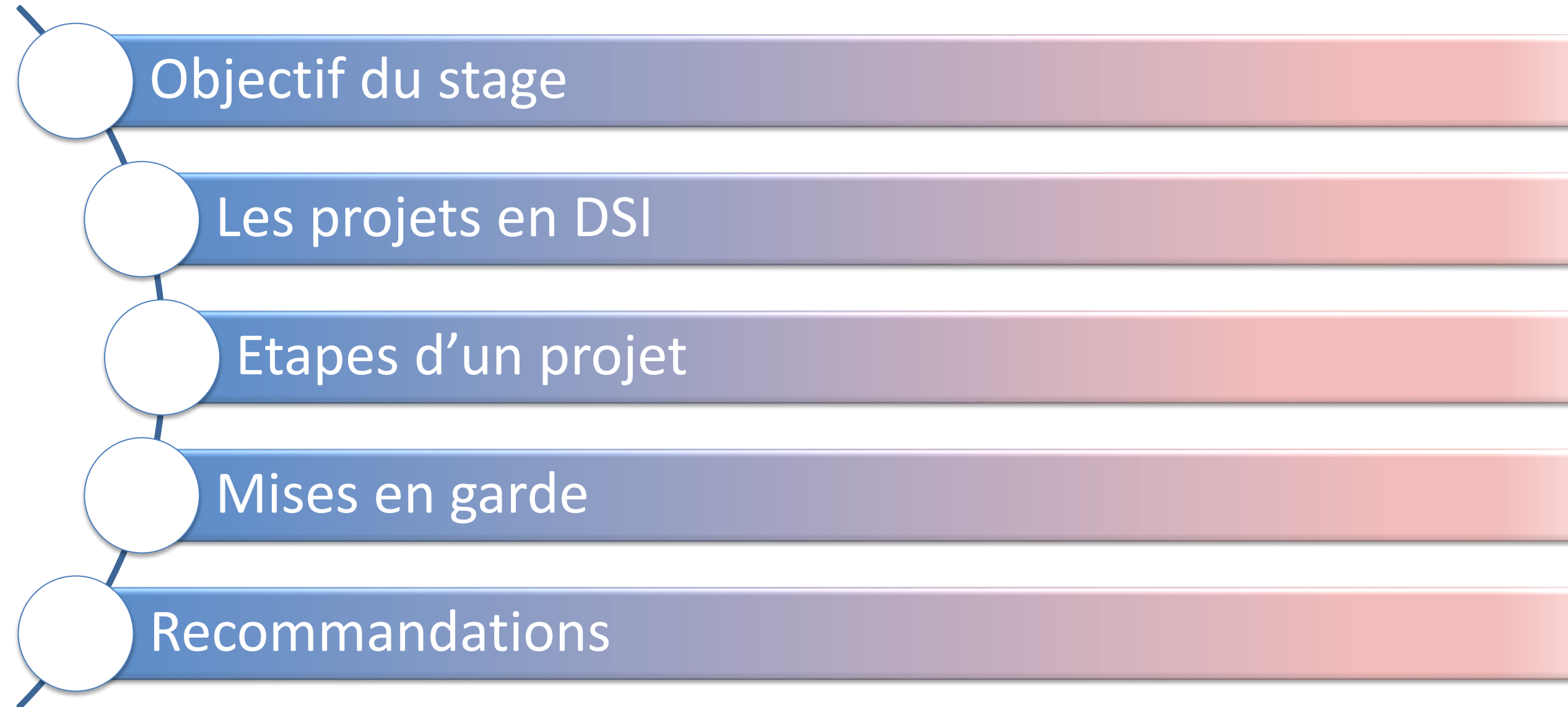
STAGE DE PERFECTIONNEMENT EN DSI

Présenté par: Amel TRIKI

15 Janvier 2022

  @isetchartvibclub

PLAN

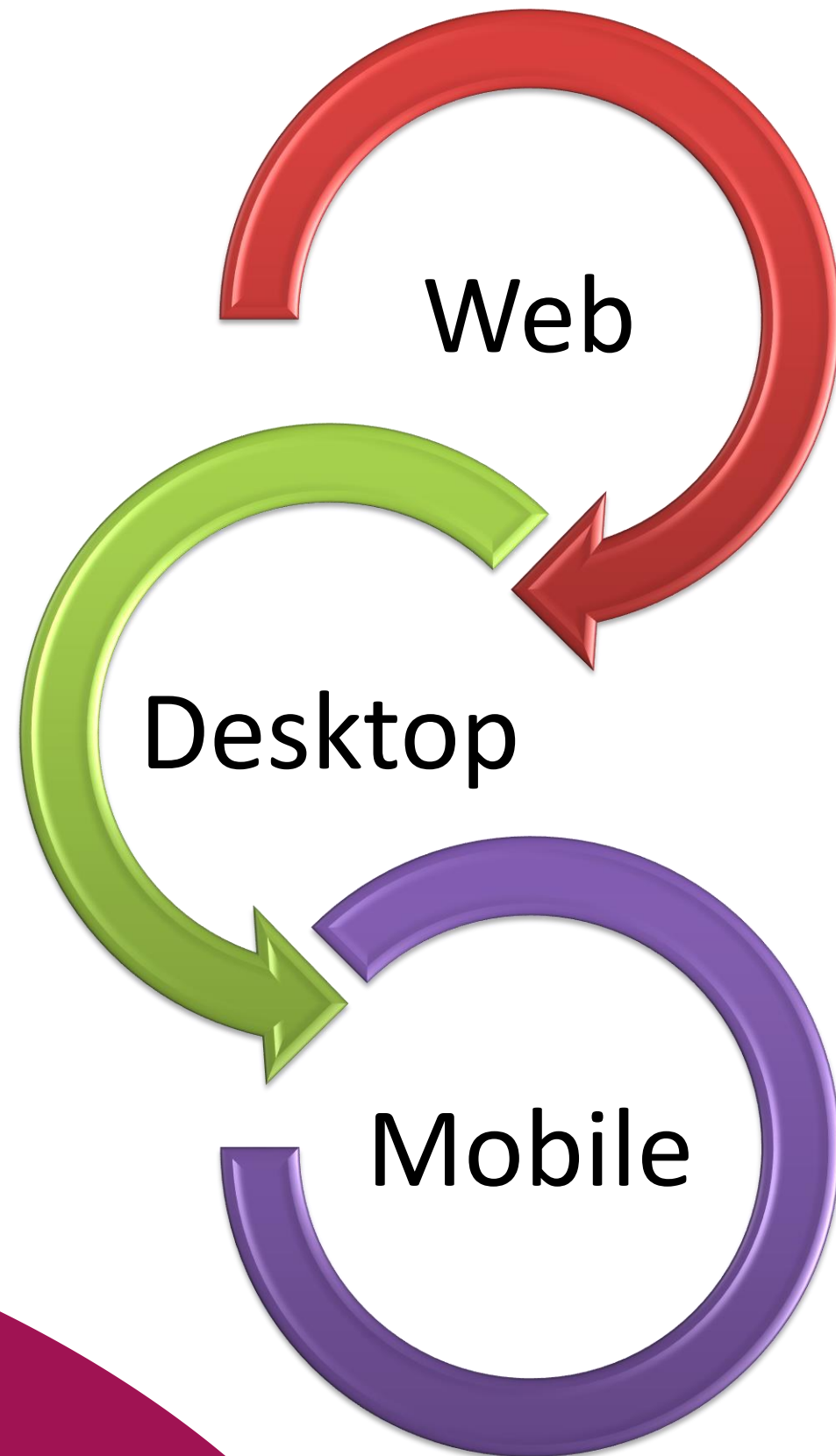


OBJECTIF DU STAGE



Mettre en pratique les connaissances
informatiques acquises pour :
**Apporter une solution/contribution technique
/ informatique à un problème posé en milieu
professionnel**

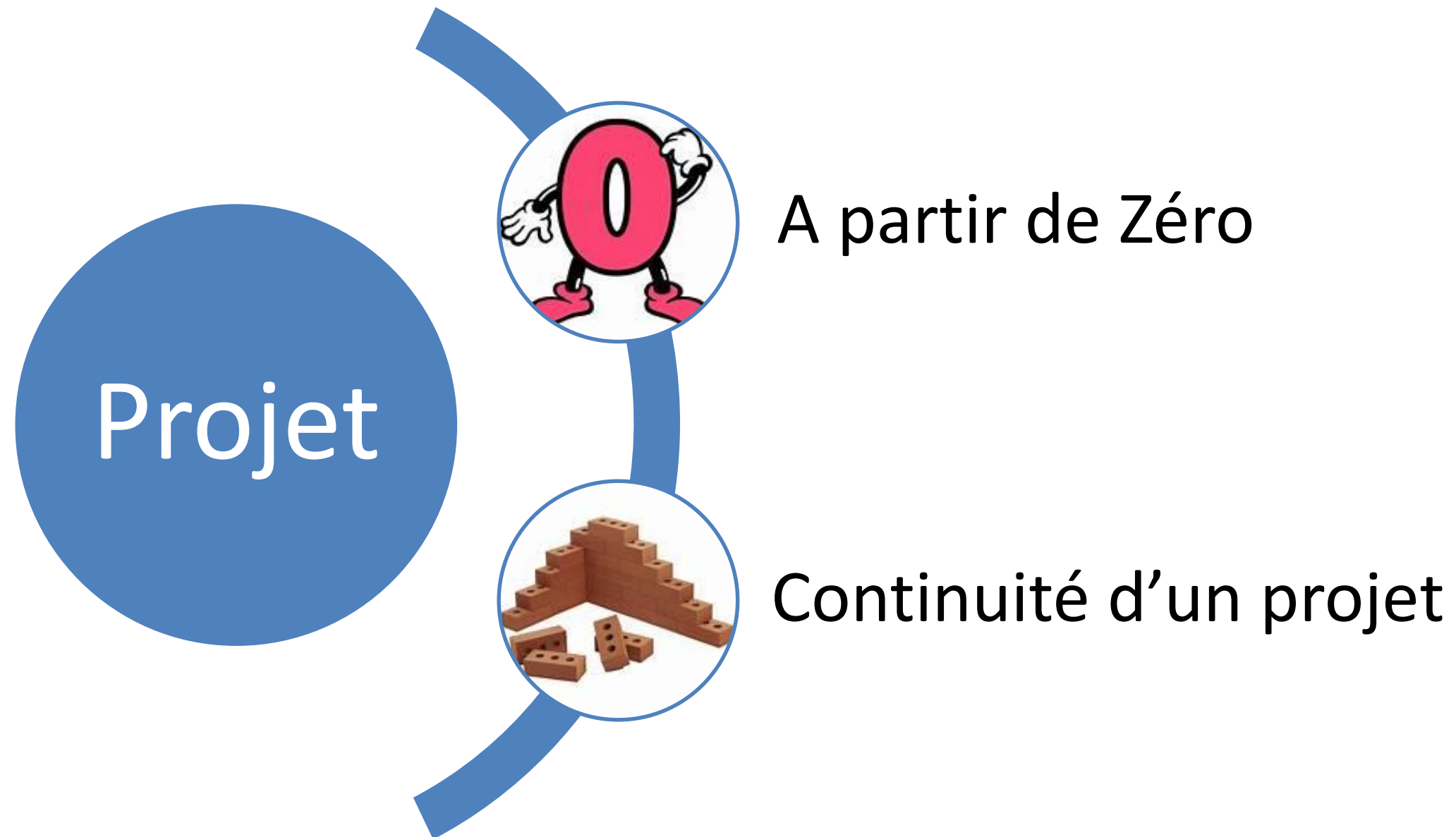
LES PROJETS EN DSI (1/2)



Thèmes variés

- Boutique en ligne
- Gestion des dossiers médicaux
- Suivi des réclamations
- Gestion des stages
- Application pour la livraison à domicile
-

LES PROJETS EN DSI (2/2)



ETAPES D'UN PROJET



Quoi?

Bien comprendre le domaine sur lequel porte le projet:
Bancaire, transport, vente, ...

Comment



procéder?

- Questionner les membres de l'entreprise qui travaillent sur le domaine en question
- Se documenter et faire des recherches



- Description & explications
- Références bibliographiques & néto-graphiques
- ...

Quoi?

Analyser les procédures de travail actuelles, identifier les insuffisances et proposer une solution

Comment



procéder?

- Observer comment le travail s'effectue actuellement
- Questionner, effectuer des interviews avec tous les intervenants
- Chercher sur le net des idées, des solutions



- Etude
- Schémas des documents actuels
- ...

Quoi?

Identifier et lister les fonctionnalités à implémenter + les acteurs de l'application et qui fait quoi?

Comment



procéder?

- Interroger les futurs « acteurs » de l'application
- Proposer des maquettes / prototype et les valider
- S'inspirer d'applications existantes sur le marché



- Besoins fonctionnels et non fonctionnels
- Diagrammes de cas d'utilisation
- Diagramme de séquence
- ...

Quoi?

Concevoir une solution: Détailler comment faire ?

Comment



procéder?

- Réfléchir sur les **données** à persister et sur les **traitements** à réaliser
- Formaliser à l'aide de diagrammes



- Diagramme de classes
- Diagrammes d'activité / séquence
- ...

Quoi?

Développer / Mettre en oeuvre le projet

Comment



procéder?

- Choisir l'environnement de développement en fonction de la spécificité du projet
- Implémenter le projet et effectuer les tests



- Etude comparative des frameworks / langages
- Capture des interfaces graphiques
- ...

MISES EN GARDE



- Chaque projet sa spécificité: il n'y a ni de démarche standard ni de modèle de rapport standard
- Les étapes du projet mentionnées ne sont pas forcément effectuées en séquentiel, à tout moment suite à des changements ou à la détection d'erreurs, une étape peut être reprise

RECOMMANDATIONS (1/3)



- Montrer à chaque avancement ce que vous avez fait et le faire valider par le client final avant de continuer



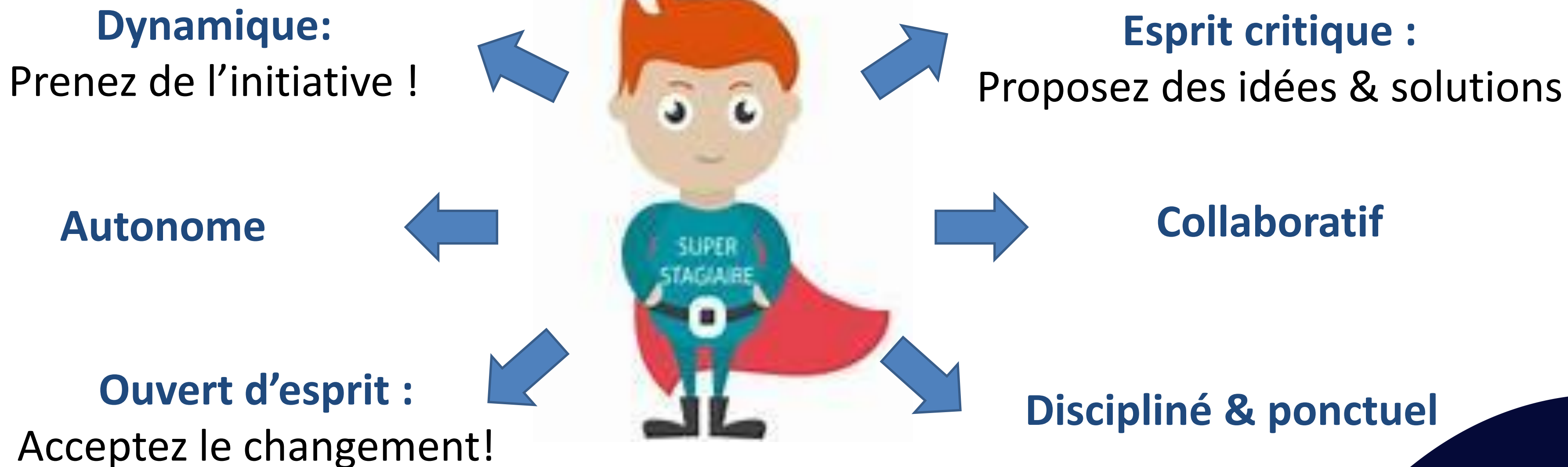
- Etablir dès le début du stage un planning prévisionnel



- Ne laissez pas la rédaction du rapport pour la fin du stage



RECOMMANDATIONS (2/3)



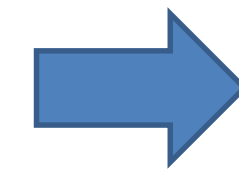
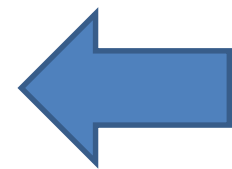
Démarquez-vous: Ne soyez pas un stagiaire parmi d'autres....

Soyez le stagiaire qui se distingue!

RECOMMANDATIONS (3/3)

Stage = Opportunité de **networking** / réseautage

Faites un
maximum de
connaissances !



Gardez le contact !



Repérez les
personnes clés !

Merci de votre attention

A vous la parole

