**Le projet fil rouge et les modalités d’évaluation**

Le projet fil rouge sera un projet de groupe (idéalement 3 stagiaires maxi).

La finalité est la mise en ligne d’un site e-commerce avec un traitement des données en temps réel. Les fonctionnalités attendues sont les suivantes :

* Une interface graphique
* Un catalogue de produits :
  + Catégories de produits
  + Sous catégories de produits
  + Produits
  + Détail du produit
  + Visuel du produit
* Un panier
  + Visualisation du panier
  + Actualisation du panier
* La commande
* Le paiement
* Génération des données
* Traitement des données
* Visualisation des données

L’idée est d’enrichir le projet au fur et à mesure de la formation avec de nouvelles fonctionnalités.

Les stagiaires seront évalués sur ce projet à 3 reprises :

* + 1. ***Bloc 1 : Application statique : le 31/07/2019*** *Interface graphique du site – Navigation entre les différentes pages*
    2. ***Bloc 2 : Site dynamique : données persistantes : le 11/09/2019*** *Interface graphique du site – Navigation entre les différentes pages – Bases de données – Persistance des données*
    3. ***Bloc 3 : Présentation orale du projet finalisé : le 11/10/2019 (20 minutes de présentation + 10 minutes de questions/réponses :***
* Présenter son projet (un brief synthétique en rapport avec l’activité).
* Expliquer les choix technologiques retenus (avantages, contraintes…)
* Exposer la gestion du projet (de groupe)
* Expliquer les problématiques rencontrées (techniques et humaines)
* Faire une démonstration de l’application
* Anticiper les évolutions et mises à jour

Les candidats seront évalués tant sur leurs compétences techniques que sur leurs capacités à :

* Communiquer oralement
* Présenter et justifier une démarche
* Collaborer efficacement au sein d’une équipe
* Gérer le temps et leur temps de parole
* Synthétiser l’information (support de présentation)
* Apporter des réponses aux questions
* Convaincre le jury