



PACT

septembre 2022

Présentation générale de PACT





PLAN

- Objectif de PACT
- Déroulement en 4 étapes
- Les ressources
- Quelques conseils

PACT : Objectifs

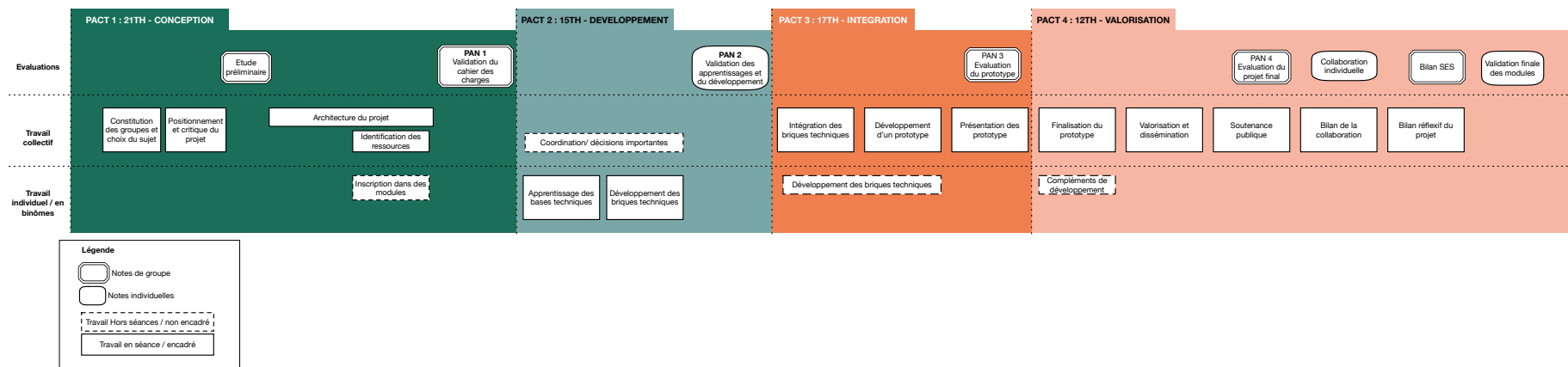
- Expérimenter le travail collaboratif
- Découvrir tous les aspects d'un projet, de sa définition à sa réalisation, sa validation et sa présentation
- Se confronter à la complexité d'un problème concret et aux impondérables de la vie professionnelle
- Acquérir des compétences et savoir-faire à travers la résolution de ce problème
- Apprendre à être autonome, en particulier dans son apprentissage

- Parmi les objectifs pédagogiques techniques :
 - Mise en oeuvre des bonnes pratiques de programmation
 - Mise en oeuvre des méthodes des sciences sociales et économiques dans les projets
 - Découvrir par l'expérience les domaines techniques de l'école

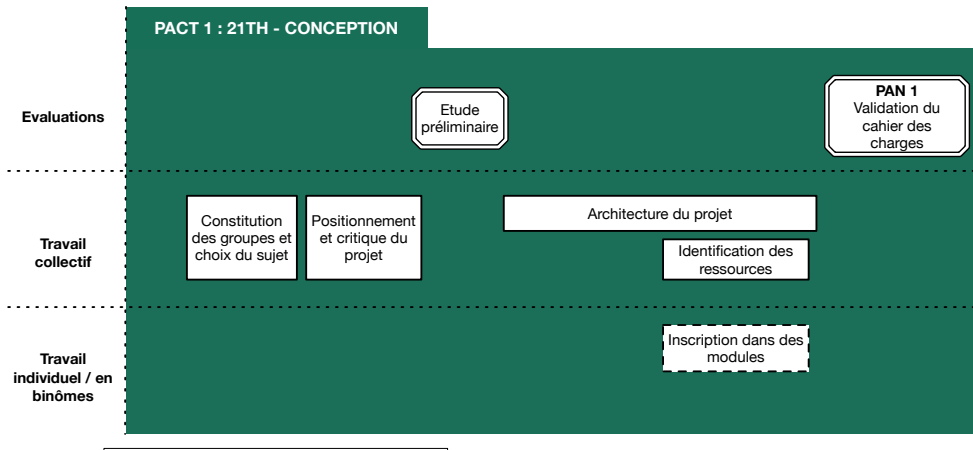
Déroulement

■ Déroulé global : voir site web

PACT : déroulé global



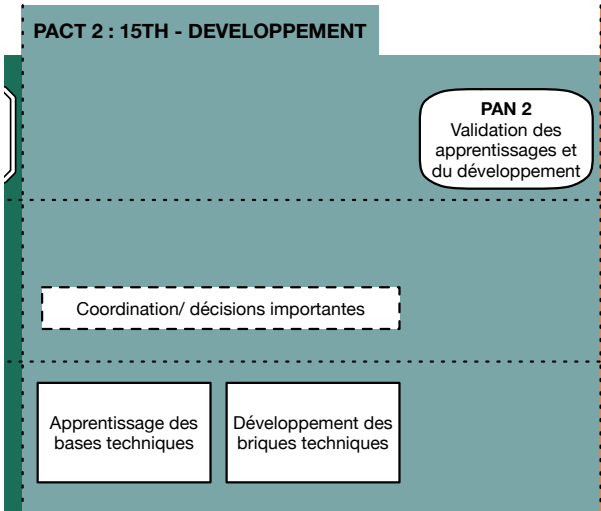
Déroulement : 4 étapes



■ PACT 1 : Conception

- 13 septembre au 22 novembre
- Objectifs : imaginer le projet; définir son architecture; définir les critères de réussite; s'inscrire dans les modules; valider le projet
- Evaluations collectives : Rendu « Créa » et Point d'avancement Noté 1 (PAN 1) : rapport à rendre

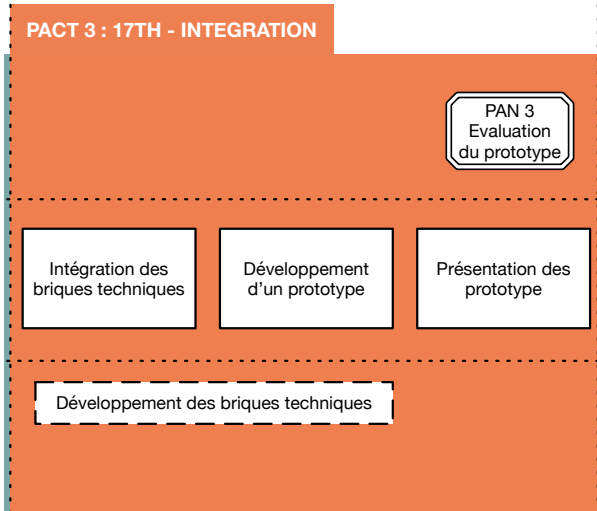
Déroulement : 4 étapes



■ PACT 2 : Développement

- *28 novembre au 31 janvier*
- *Le projet est découpé en modules thématiques; chaque module est suivi par un binôme d'étudiants et encadré par un « Expert »; chaque étudiant.e suit deux modules; les binômes sont différents entre modules*
- *Objectifs : apprentissages techniques; développement des différentes « briques techniques » du projet.*
- *Evaluation individuelle (PAN 2) : une évaluation par module, consignes donnée par les experts.*
- *Attention ! Les modules sont inter-dépendants, il faut assurer une coordination tout au long de PACT 2*

Déroulement : 4 étapes



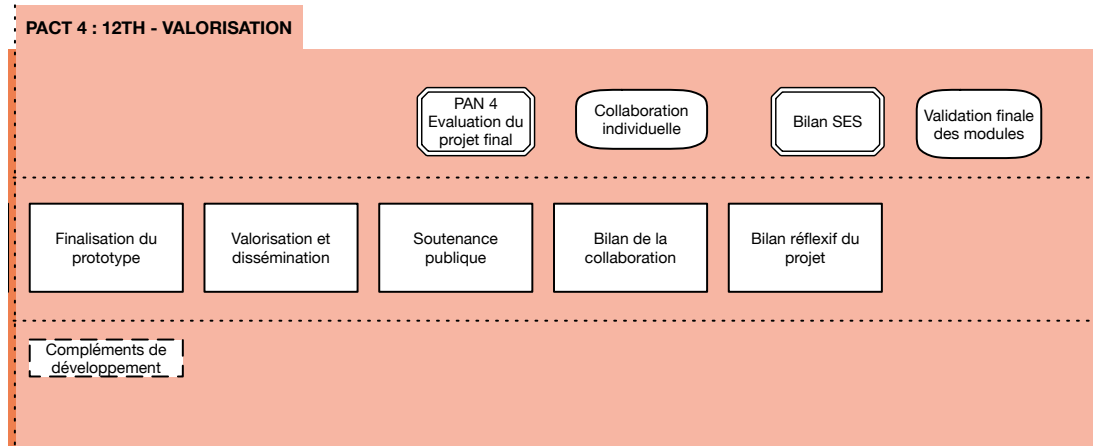
■ PACT 3 : intégration

- 15 février au 4 avril
- Les différentes « briques techniques » doivent être éventuellement complétées, et intégrées dans un prototype fonctionnel.
- Semaine « piscine » : 3 journées complètes de travail en groupe pour l'intégration et les tests
- Objectifs : intégration.
- Evaluation collective (PAN 3) : Evaluation du prototype par le jury : qualité de l'intégration, pertinence du projet et de l'argumentation, qualité du développement
- Attention ! Il vaut mieux un prototype partiel mais fonctionnel que des briques techniques complètes mais non intégrées

Déroulement : 4 étapes

PACT 4 : Valorisation

- 11 avril au 30 mai
- Le prototype est finalisé en fonction des retours du PAN 3 et présenté publiquement à toute l'école. On fait un bilan du projet et de la collaboration.
- Evaluations collectives: Evaluation finale du prototype par le jury (PAN 3) et Bilan SES (positionnement)
- Evaluations individuelle : deuxième note sur les modules (développement complet) et note sur la collaboration.

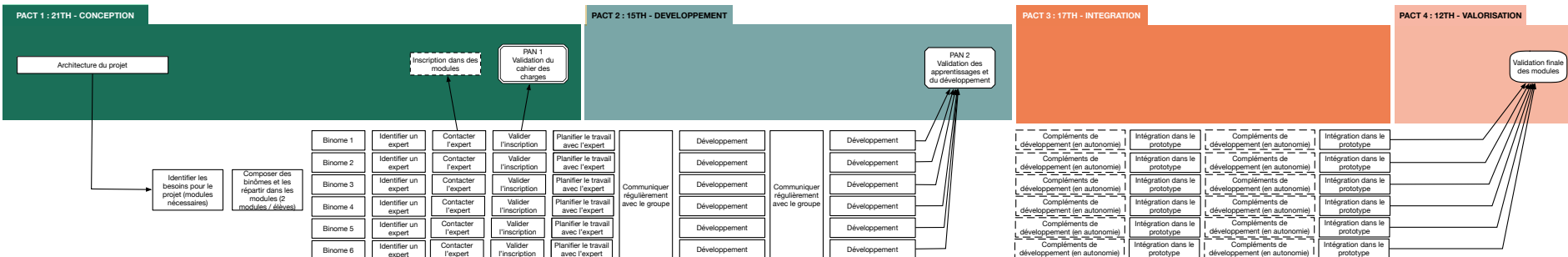


Déroulement

■ Les modules : un processus transversal

- *Planification et inscription en PACT 1, réalisation en PACT2, intégration et finalisation en PACT3, évaluation finale en PACT4*
- *L'expert est un soutien, mais vous êtes responsables du planning et du travail. Réalisation en autonomie*

PACT : Les Modules



Ressources numériques

■ Site PACT

- *pact.wp.imt.fr*
- *Toutes les infos importantes : planning, rendus, objectifs, etc.*

■ Site ADMINPACT

- *adminpact.telecom-paris.fr*
- *Tous les éléments « dynamiques » : contacts avec les experts, dépôt des livrables, notes, etc.*

■ GITLAB

- `git@gitlab.enst.fr:pact/2022-2023/pactXY.git`
- *Tout ce qui est résultat d'un travail collaboratif: rapport et logiciels*

Ressources humaines

■ Votre TUTEUR

- *Pour toute question sur PACT, pour toute difficulté dans l'équipe, pour vous aider dans la coordination et le travail de groupe*

■ Les EXPERTS

- *Pour toute question technique sur votre projet*

■ Votre CORRESPONDANT INFORMATIQUE

- *Est là pour vous aider, vous débloquer, vous apprendre à votre demande*
- *Aide aussi votre jury en évaluant le coté informatique de votre travail*

■ Le COPIL

- *Comité de Pilotage de PACT : pact.copil@listes.telecom-paris.fr*
- *Pour tout problème avec le tuteur, les experts, ou des difficultés personnelles*

■ Votre groupe

- *Conseils, support, entraide*

Quelques conseils

■ Travail de groupe

- Vous devez travailler *ensemble*, collaborer
- S'assurer que tout le monde participe, que toutes les propositions sont écoutées, argumentées
- S'assurer de l'engagement et de l'accord collectif; Informez-vous mutuellement tout au long du processus

■ Autonomie

- Prenez des initiatives, soyez maitres.ses de vos apprentissages
- Planifiez à court et à long terme. Anticipez les rendus et les pics de charge
- Ne restez pas seuls : en cas de difficulté, mobilisez les ressources

■ Amusez-vous !

- Faites des choix que vous prendrez du plaisir à réaliser
- Essayez de réaliser un projet dont vous serez fiers
- Toujours en concertation avec le groupe