

# Cheat Sheet: Agile

---

## 1. Philosophie Agile:

- Valeur au client avant tout.
- Acceptation du changement, même tard dans le processus.
- Livraison fréquente de petites fonctionnalités.
- Collaboration continue avec les parties prenantes.

## 2. 4 valeurs du Manifeste Agile:

- Individus et interactions plus que processus et outils.
- Logiciel fonctionnel plus que documentation exhaustive.
- Collaboration avec le client plus que négociation contractuelle.
- Réponse au changement plus que suivre un plan.

## 3. Principales méthodologies Agile:

- **Scrum:** Sprints, Product Owner, Scrum Master, Daily Stand-ups.
- **Kanban:** Flux de travail visuel, limites de capacité, amélioration continue.
- **XP (Extreme Programming):** Pratiques de codage, revues de code, pair programming.

## 4. Rôles courants:

- **Product Owner (PO):** Définit les besoins, priorise le backlog.
- **Scrum Master (SM):** Facilite le processus, élimine les obstacles.
- **Équipe de développement:** Exécute les tâches, produit le logiciel.

## 5. Cérémonies Scrum:

- **Daily Stand-up:** Mise à jour quotidienne de l'équipe.
- **Review:** Démonstration des fonctionnalités terminées.
- **Rétrospective:** Revue du sprint, améliorations pour le prochain.
- **Planification du Sprint:** Définition des objectifs, sélection des tâches.

## 6. Artéfacts:

- **Product Backlog:** Liste des fonctionnalités, exigences, corrections.
- **Sprint Backlog:** Tâches choisies pour le sprint actuel.
- **Increment:** Somme de toutes les fonctionnalités livrées jusqu'à présent.

## 7. Métriques Agile courantes:

- **Vitesse (Velocity):** Points terminés dans un sprint.
- **Burndown Chart:** Progrès pendant un sprint.
- **Burnup Chart:** Accumulation de la valeur ajoutée.

## 8. Principes fondamentaux:

- Inspection régulière.
- Adaptation en cas de déviation.
- Priorisation basée sur la valeur.
- Collaboration étroite avec le client.

## 9. Outils courants:

Jira, Trello, Asana, Miro, Slack.

## 10. Avantages:

- Flexibilité face aux changements.
- Livraison rapide de valeur.
- Amélioration continue.
- Feedback fréquent.

## 11. Défis:

- Nécessite une mentalité agile.
- Moins de prédictibilité à long terme.
- Besoin d'une forte collaboration.

**Rappel:** Agile est une mentalité, pas seulement un ensemble de méthodes ou d'outils. Il s'agit de s'adapter, de collaborer, et de livrer de la valeur de manière efficace.