

Comment lire ce schéma:

Les modificateurs :

+: public-: private#: protected

Les liens:

• lien trait plein : héritage

· lien trait discontinu : implémentation interface

Le nom de la classe *ActeMedical* est en italique, ce qui signifie que cette classe est abstraite.

Pour les classes, vous trouverez deux « zones » : en haut les propriétés, en bas les méthodes.

- 1. Je ne vous ai pas mis les types, je vous laisse les définir en toute logique.
- 2. Ajouter une propriété « tarif » dans la classe ActeMedical
- 3. Ajouter l'ensemble des getters/setters (non représentés pour plus de lisibilité)

Comportement attendu:

Création d'un objet représentant respectivement chacun des trois actes médicaux. Chaque objet sera en mesure d'afficher le tarif payé par le patient via une méthode facturer(), ainsi que le tarif payé avec dispense d'avance de frais (simulation remboursement secu).

Le taux de remboursement est calculé sur la base de 70% d'un acte au tarif de base de 25€. Si l'acte n'est pas effectué par le médecin traitant, ce taux diminue de 40%. Pour les actes non-conventionnés, viennent s'ajouter des honoraires supplémentaires, le remboursement se fait sur la base de 70% de 25€, sans tenir compte des dépassements.