



```

graph TD
    Admin((Admin))
    Modérateur((Modérateur))
    VisiteurLibre((Visiteur libre))
    Prêteur((Prêteur))
    Emprunteur((Emprunteur))

    Admin --- UC1( Définir catégorie instrument )
    Admin --- UC2( Consulte instruments )
    Admin --- UC3( Recherche instruments )
    Admin --- UC4( Modifier )
    Admin --- UC5( Gestion des annonces )
    Admin --- UC6( Se connecter )
    Admin --- UC7( Enregistrer annonces d'intruments )
    Admin --- UC8( Définir le prix de caution )
    Admin --- UC9( Définir état et caractéristiques )
    Admin --- UC10( Indiquer horaires et disponibilités )
    Admin --- UC11( Utiliser chat )
    Admin --- UC12( Créer profil )
    Admin --- UC13( Ajouter ville )
    Admin --- UC14( Accepter conditions d'utilisation )
    Admin --- UC15( Suppression des profils )
    Admin -.-> UC15 : «extend»

    Modérateur --- UC16( Gestion notation )
    Modérateur --- UC17( Gestion notes )
    Modérateur --- UC18( Gestion villes des utilisateurs )
    Modérateur --- UC19( Refus prêt )
    Modérateur --- UC20( Contact par téléphone )
    Modérateur --- UC21( Noter )
    Modérateur --- UC22( Signaler )
    Modérateur --- UC23( Caution )
    Modérateur --- UC24( Paiement liquide )
    Modérateur --- UC25( Paiement chèque )
    Modérateur --- UC26( Paiement CB )
    Modérateur --- UC27( Utiliser intermédiaire )

    VisiteurLibre --- UC28( Définir le prix de caution )
    VisiteurLibre --- UC29( Définir état et caractéristiques )
    VisiteurLibre --- UC30( Indiquer horaires et disponibilités )
    VisiteurLibre --- UC31( Utiliser chat )
    VisiteurLibre --- UC32( Créer profil )
    VisiteurLibre --- UC33( Ajouter ville )
    VisiteurLibre --- UC34( Accepter conditions d'utilisation )

    Prêteur --- UC35( Créer profil )
    Prêteur --- UC36( Ajouter ville )
    Prêteur --- UC37( Accepter conditions d'utilisation )
    Prêteur --- UC38( Emprunter )
    Prêteur --- UC39( Caution )
    Prêteur --- UC40( Paiement liquide )
    Prêteur --- UC41( Paiement chèque )
    Prêteur --- UC42( Paiement CB )
    Prêteur --- UC43( Utiliser intermédiaire )

    Emprunteur --- UC44( Créer profil )
    Emprunteur --- UC45( Ajouter ville )
    Emprunteur --- UC46( Accepter conditions d'utilisation )
    Emprunteur --- UC47( Emprunter )
    Emprunteur --- UC48( Caution )
    Emprunteur --- UC49( Paiement liquide )
    Emprunteur --- UC50( Paiement chèque )
    Emprunteur --- UC51( Paiement CB )
    Emprunteur --- UC52( Utiliser intermédiaire )

    UC15 -.-> UC1 : «extend»
    UC16 -.-> UC17 : «extend»
    UC17 -.-> UC18 : «extend»
    UC18 -.-> UC19 : «extend»
    UC19 -.-> UC20 : «extend»
    UC20 -.-> UC21 : «extend»
    UC21 -.-> UC22 : «extend»
    UC22 -.-> UC23 : «extend»
    UC23 -.-> UC24 : «extend»
    UC24 -.-> UC25 : «extend»
    UC25 -.-> UC26 : «extend»
    UC26 -.-> UC27 : «extend»
    UC27 -.-> UC28 : «extend»
    UC28 -.-> UC29 : «extend»
    UC29 -.-> UC30 : «extend»
    UC30 -.-> UC31 : «extend»
    UC31 -.-> UC32 : «extend»
    UC32 -.-> UC33 : «extend»
    UC33 -.-> UC34 : «extend»
    UC34 -.-> UC35 : «extend»
    UC35 -.-> UC36 : «extend»
    UC36 -.-> UC37 : «extend»
    UC37 -.-> UC38 : «extend»
    UC38 -.-> UC39 : «extend»
    UC39 -.-> UC40 : «extend»
    UC40 -.-> UC41 : «extend»
    UC41 -.-> UC42 : «extend»
    UC42 -.-> UC43 : «extend»
    UC43 -.-> UC44 : «extend»
    UC44 -.-> UC45 : «extend»
    UC45 -.-> UC46 : «extend»
    UC46 -.-> UC47 : «extend»
    UC47 -.-> UC48 : «extend»
    UC48 -.-> UC49 : «extend»
    UC49 -.-> UC50 : «extend»
    UC50 -.-> UC51 : «extend»
    UC51 -.-> UC52 : «extend»
    UC52 -.-> UC53 : «extend»
    UC53 -.-> UC54 : «extend»
    UC54 -.-> UC55 : «extend»
    UC55 -.-> UC56 : «extend»
    UC56 -.-> UC57 : «extend»
    UC57 -.-> UC58 : «extend»
    UC58 -.-> UC59 : «extend»
    UC59 -.-> UC60 : «extend»
    UC60 -.-> UC61 : «extend»
    UC61 -.-> UC62 : «extend»
    UC62 -.-> UC63 : «extend»
    UC63 -.-> UC64 : «extend»
    UC64 -.-> UC65 : «extend»
    UC65 -.-> UC66 : «extend»
    UC66 -.-> UC67 : «extend»
    UC67 -.-> UC68 : «extend»
    UC68 -.-> UC69 : «extend»
    UC69 -.-> UC70 : «extend»
    UC70 -.-> UC71 : «extend»
    UC71 -.-> UC72 : «extend»
    UC72 -.-> UC73 : «extend»
    UC73 -.-> UC74 : «extend»
    UC74 -.-> UC75 : «extend»
    UC75 -.-> UC76 : «extend»
    UC76 -.-> UC77 : «extend»
    UC77 -.-> UC78 : «extend»
    UC78 -.-> UC79 : «extend»
    UC79 -.-> UC80 : «extend»
    UC80 -.-> UC81 : «extend»
    UC81 -.-> UC82 : «extend»
    UC82 -.-> UC83 : «extend»
    UC83 -.-> UC84 : «extend»
    UC84 -.-> UC85 : «extend»
    UC85 -.-> UC86 : «extend»
    UC86 -.-> UC87 : «extend»
    UC87 -.-> UC88 : «extend»
    UC88 -.-> UC89 : «extend»
    UC89 -.-> UC90 : «extend»
    UC90 -.-> UC91 : «extend»
    UC91 -.-> UC92 : «extend»
    UC92 -.-> UC93 : «extend»
    UC93 -.-> UC94 : «extend»
    UC94 -.-> UC95 : «extend»
    UC95 -.-> UC96 : «extend»
    UC96 -.-> UC97 : «extend»
    UC97 -.-> UC98 : «extend»
    UC98 -.-> UC99 : «extend»
    UC99 -.-> UC100 : «extend»
    UC100 -.-> UC101 : «extend»
    UC101 -.-> UC102 : «extend»
    UC102 -.-> UC103 : «extend»
    UC103 -.-> UC104 : «extend»
    UC104 -.-> UC105 : «extend»
    UC105 -.-> UC106 : «extend»
    UC106 -.-> UC107 : «extend»
    UC107 -.-> UC108 : «extend»
    UC108 -.-> UC109 : «extend»
    UC109 -.-> UC110 : «extend»
    UC110 -.-> UC111 : «extend»
    UC111 -.-> UC112 : «extend»
    UC112 -.-> UC113 : «extend»
    UC113 -.-> UC114 : «extend»
    UC114 -.-> UC115 : «extend»
    UC115 -.-> UC116 : «extend»
    UC116 -.-> UC117 : «extend»
    UC117 -.-> UC118 : «extend»
    UC118 -.-> UC119 : «extend»
    UC119 -.-> UC120 : «extend»
    UC120 -.-> UC121 : «extend»
    UC121 -.-> UC122 : «extend»
    UC122 -.-> UC123 : «extend»
    UC123 -.-> UC124 : «extend»
    UC124 -.-> UC125 : «extend»
    UC125 -.-> UC126 : «extend»
    UC126 -.-> UC127 : «extend»
    UC127 -.-> UC128 : «extend»
    UC128 -.-> UC129 : «extend»
    UC129 -.-> UC130 : «extend»
    UC130 -.-> UC131 : «extend»
    UC131 -.-> UC132 : «extend»
    UC132 -.-> UC133 : «extend»
    UC133 -.-> UC134 : «extend»
    UC134 -.-> UC135 : «extend»
    UC135 -.-> UC136 : «extend»
    UC136 -.-> UC137 : «extend»
    UC137 -.-> UC138 : «extend»
    UC138 -.-> UC139 : «extend»
    UC139 -.-> UC140 : «extend»
    UC140 -.-> UC141 : «extend»
    UC141 -.-> UC142 : «extend»
    UC142 -.-> UC143 : «extend»
    UC143 -.-> UC144 : «extend»
    UC144 -.-> UC145 : «extend»
    UC145 -.-> UC146 : «extend»
    UC146 -.-> UC147 : «extend»
    UC147 -.-> UC148 : «extend»
    UC148 -.-> UC149 : «extend»
    UC149 -.-> UC150 : «extend»
    UC150 -.-> UC151 : «extend»
    UC151 -.-> UC152 : «extend»
    UC152 -.-> UC153 : «extend»
    UC153 -.-> UC154 : «extend»
    UC154 -.-> UC155 : «extend»
    UC155 -.-> UC156 : «extend»
    UC156 -.-> UC157 : «extend»
    UC157 -.-> UC158 : «extend»
    UC158 -.-> UC159 : «extend»
    UC159 -.-> UC160 : «extend»
    UC160 -.-> UC161 : «extend»
    UC161 -.-> UC162 : «extend»
    UC162 -.-> UC163 : «extend»
    UC163 -.-> UC164 : «extend»
    UC164 -.-> UC165 : «extend»
    UC165 -.-> UC166 : «extend»
    UC166 -.-> UC167 : «extend»
    UC167 -.-> UC168 : «extend»
    UC168 -.-> UC169 : «extend»
    UC169 -.-> UC170 : «extend»
    UC170 -.-> UC171 : «extend»
    UC171 -.-> UC172 : «extend»
    UC172 -.-> UC173 : «extend»
    UC173 -.-> UC174 : «extend»
    UC174 -.-> UC175 : «extend»
    UC175 -.-> UC176 : «extend»
    UC176 -.-> UC177 : «extend»
    UC177 -.-> UC178 : «extend»
    UC178 -.-> UC179 : «extend»
    UC179 -.-> UC180 : «extend»
    UC180 -.-> UC181 : «extend»
    UC181 -.-> UC182 : «extend»
    UC182 -.-> UC183 : «extend»
    UC183 -.-> UC184 : «extend»
    UC184 -.-> UC185 : «extend»
    UC185 -.-> UC186 : «extend»
    UC186 -.-> UC187 : «extend»
    UC187 -.-> UC188 : «extend»

```

