

Plan de test de la classe « GestionMembres » :

- **gt** est une instance de GestionMembre.
- **membreT1 à T3** sont des instances d'Intermembre avec des informations complete, ou incomplètes ou erronées.
- **infoC2, infoC, infoVide, infoVideNom, infoVidePrenom, infoNull, infoNullPrenom, infoNullNom** sont des instances d'InformationPersonnelle pour compléter les membres.

Test des méthodes :

METHODE DE TESTS	ACTIONS	ATTENDU
testAjouterUnMembreDejaPresent	Ajoute un membre <b>déjà présent</b> l'ensemble de membres.	Le membre n'est pas ajouté et la méthode renvoie false.
testAjouterUnMembreNonPresent	Ajoute un membre <b>non présent</b> dans l'ensemble de membres.	Le membre est pas ajouté et la méthode renvoie true.
testAjouterUnMembreIdentique	Ajoute un membre avec les <b>même nom et prénom</b> qu'un membre présent dans l'ensemble de membres.	Le membre n'est pas ajouté et la méthode renvoie false.
testAjouterUnMembreAvecAucunPrenomEtNom	Ajoute un membre avec des <b>valeurs vides</b> dans les nom et prénom à l'ensemble de membres.	Le membre n'est pas ajouté et la méthode renvoie false.
testAjouterUnMembreAvecChaineVidePrenom	Ajoute un membre avec une <b>chaîne vide dans le prénom</b> à l'ensemble de membres.	Le membre n'est pas ajouté et la méthode renvoie false.
testAjouterUnMembreAvecChaineVideNom	Ajoute un membre avec une <b>chaîne vide dans le nom</b> à l'ensemble de membres.	Le membre n'est pas ajouté et la méthode renvoie false.
testAjouterUnMembreChaineVideNomEtPrenom	Ajoute un membre avec une <b>chaîne vide dans le nom et le prénom</b> à l'ensemble de membres.	Le membre n'est pas ajouté et la méthode renvoie false.
testSupprimerUnMembrePresent	Supprime un membre <b>présent</b> dans l'ensemble de membres.	Le membre est supprimé et la méthode renvoie true.

testSupprimerUnMembreNonPresent	Supprime un membre <b>non présent</b> dans l'ensemble de membres.	Le membre n'est pas supprimé et la méthode renvoie false.
testSupprimerUnMembrePresident	Supprime un membre <b>présent</b> dans l'ensemble de membres et qui <b>est président</b> .	Le membre est supprimé. La méthode renvoie true et le getter pour le rôle de président renvoie null.
testDesignerUnPresident	Ajoute un membre <b>déjà présent</b> dans l'ensemble de membres en tant que président. Le président n'était pas défini.	Le membre devient président et la méthode renvoie true. Le getter renvoie le membre ajouté en tant que président.
testDesignerUnPresidentNonMembre	Ajoute un membre <b>non présent</b> dans l'ensemble de membres en tant que président. Le président n'était pas défini.	Le membre ne devient pas président, la méthode renvoie false. Le getter renvoie une valeur nulle.
testRemplacerUnPresidentAvecUnMembre	Remplace un membre qui occupe le rôle de président par un autre membre <b>appartenant à l'ensemble</b> de membres.	Le membre devient le nouveau président, la méthode renvoie true. Le getter renvoie le nouveau membre devenu président.
testRemplacerUnPresidentAvecUnNonMembre	Remplace un membre qui occupe le rôle de président par un autre membre. <b>Le membre n'appartient pas à l'ensemble</b> de membres.	Le président n'est pas remplacé. La méthode renvoie false. Le getter renvoie le président actuel et pas le membre testé.
testGetterEnsembleMembreVide	Retourne la liste de l'ensemble des membres. L'ensemble est par défaut vide.	L'ensemble n'est pas nulle. Le getter renvoie bien un ensemble vide.
testGetterEnsembleMembreNonVide	Retourne la liste de l'ensemble des membres. L'ensemble n'est pas vide.	L'ensemble n'est pas nulle. Le getter renvoie bien un ensemble non vide.