

## TP5 : Diagramme de séquence

### Association de parents d'élèves

Une association de parents d'élèves d'un des plus grands lycées du Pays Basque souhaite simplifier la tâche de ses bénévoles et disposer d'un site web qui permettra de gérer :

- les adhésions des parents
- les élections des délégués des parents pour les conseils de classe et pour le conseil d'administration
- les conseils de classe.

La direction du lycée s'est engagée à téléverser sur le site les listes d'élèves par classe, le planning des conseils de classe et le planning des conseils d'administration du lycée sous des formats exploitables informatiquement.

Les parents pourront adhérer en ligne à l'association : ils devront fournir l'identité de leur(s) enfant(s) scolarisé(s) dans ce lycée de manière à ce que le site puisse vérifier leur droit à adhérer. Puis ils paieront l'adhésion pour que leur inscription soit enregistrée.

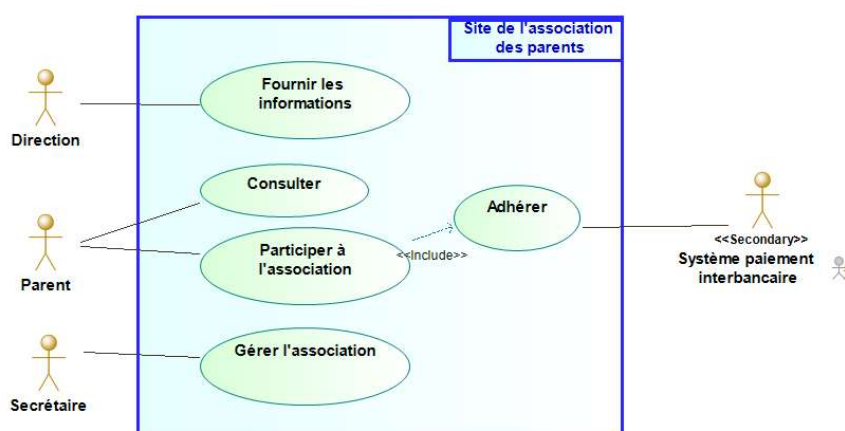
Les parents adhérents pourront alors présenter en ligne leur candidature pour les élections de délégués de parents au conseil de classe ou pour l'élection des représentants des parents au conseil d'administration du lycée.

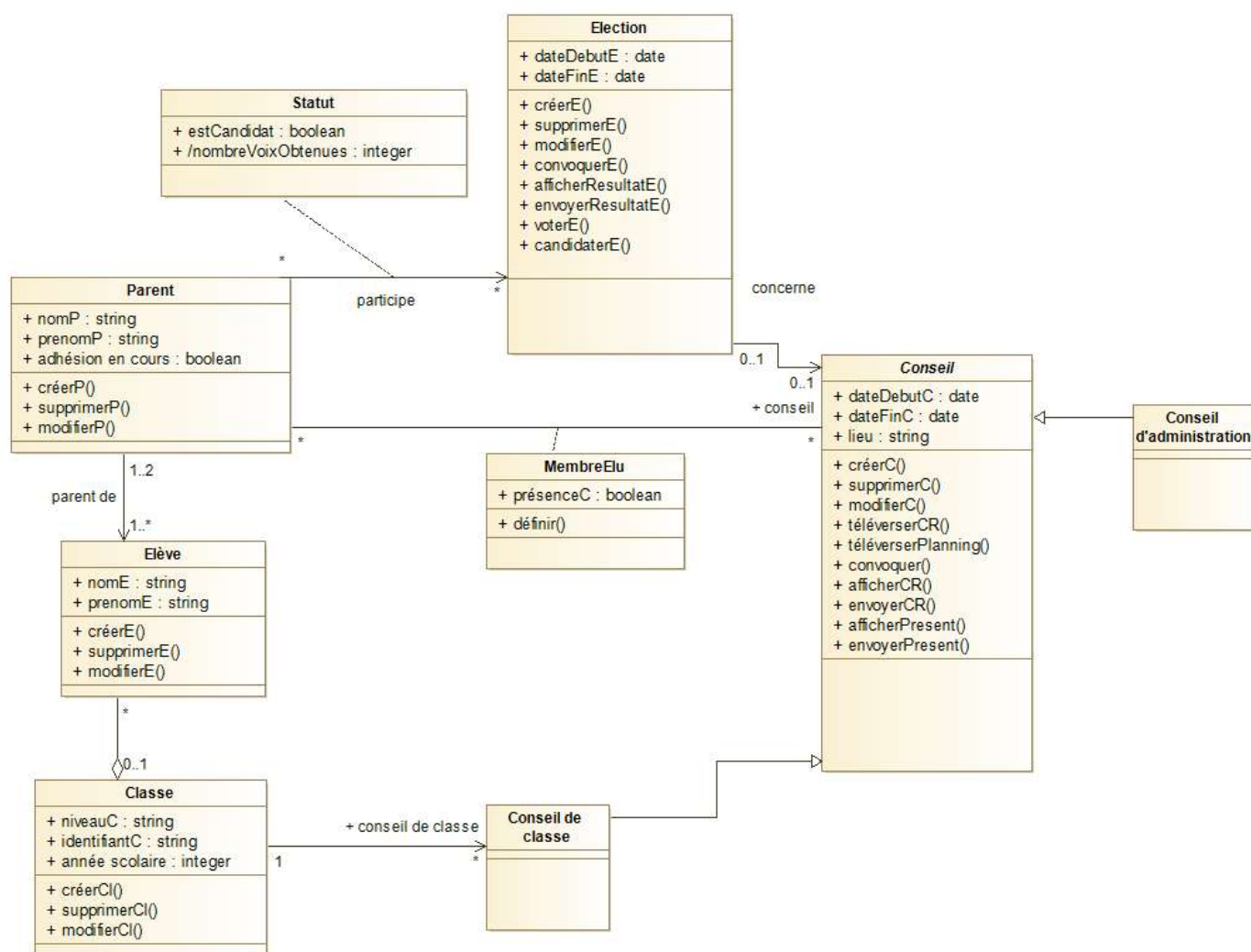
Lors des élections, les parents adhérents voteront en ligne. Une fois élu à un conseil, l'adhérent utilise le site pour indiquer sa présence à un conseil puis pour téléverser le compte rendu du conseil auquel il a assisté.

Le secrétaire de l'association demande au site de créer les élections à partir des informations fournies par la direction puis d'en informer les adhérents. Il peut également modifier les caractéristiques d'une élection (date, salle...) ou la supprimer par la suite. Il convoque les électeurs par mail. C'est également le secrétaire qui demande l'affichage des résultats des élections sur le site et leurs envois aux adhérents et à la direction par mail.

Le secrétaire de l'association peut aussi demander au site de créer les conseils de classe à partir des informations fournies par la direction et des résultats des élections des délégués. Il peut également modifier les caractéristiques d'un conseil (date, salle...) ou le supprimer par la suite. Pour les conseils, il convoque les parents délégués par mail. Il demande au site d'afficher et d'envoyer à la direction la liste des parents élus qui seront présents aux conseils. C'est également le secrétaire qui demande l'affichage des comptes-rendus sur le site et leurs envois aux adhérents et à la direction par mail.

Les séances de TP précédentes ont permis d'élaborer le diagramme des cas d'utilisation, le diagramme de classe et les scénarios suivants :





Cas d'utilisation	Adhérer		
Acteur primaire	Parent		
Système	Site web de l'association de parent		
Intervenants	Système interbancaire de paiement		
Niveau	Objectif utilisateur		
Préconditions			
Opérations	Parent	Système	Système Interbancaire de paiement
1	Le parent se connecte au site de l'association.		
2		Le système affiche la page d'accueil.	
3	Le parent choisit d'adhérer.		
4		Le système demande l'identité de leur(s) enfant(s).	
5	Le parent saisit l'identité de son ou ses enfants.		
6		Le système recherche le nom dans la liste des élèves.	
7		Le système affiche le prénom, le nom et la classe du ou des enfants.	
8	Le parent valide son ou ses enfants.		
9		Le système affiche un formulaire d'adhésion vide.	
10	Le parent remplit le formulaire et le valide.		
11		Le système affiche un récapitulatif de l'adhésion et demande confirmation	
12	Le parent confirme.		
13		Le système affiche un formulaire d'identification de la carte de paiement.	
14	Le parent remplit les caractéristiques de la carte et demande le paiement.		
15		Le système demande l'autorisation de paiement.	
16			Le SIP donne l'autorisation de paiement.
17		Le système valide le paiement et l'adhésion.	
18		Le système affiche une confirmation de paiement.	
Extension			
12.A	<b>Le parent a fait une erreur de saisie.</b>		
12.A.1	Le parent demande une modification.		
12.A.2		Le système affiche le formulaire déjà rempli. Retour en 10.	

Cas d'utilisation	Présenter sa candidature	
Acteur primaire	Parent	
Système	Site web de l'association des parents d'élèves	
Intervenants		
Niveau	Objectif utilisateur	
Préconditions	La direction a fourni au site les listes de classe. Le secrétaire a créé les élections. Le parent est adhérent et s'est connecté à la page d'accueil.	
Opérations	Parent	Site web de l'association des parents d'élèves
1	Le parent demande à présenter sa candidature à une élection.	
2		Le système affiche le descriptif de l'élection et demande validation.
3	Le parent valide la demande.	
4		Le système affiche la confirmation de la création de la candidature.
Extension		
3.A	<b>Annulation de la candidature</b>	
3.A.1	Le parent demande d'annuler la candidature.	
3.A.2		Le système affiche l'annulation de la candidature.

Cas d'utilisation	Consulter	
Acteur primaire	Parent	
Système	Site web de l'association des parents d'élèves	
Intervenants		
Niveau	Objectif utilisateur	
Préconditions		
Opérations	Parent	Site web de l'association des parents d'élèves
1	Le parent se connecte au site.	
2		Le site affiche la page d'accueil
3	Le parent parcourt le site.	

Cas d'utilisation	Fournir les informations	
Acteur primaire	Direction	
Système	Site web de l'association des parents d'élèves	
Intervenants		
Niveau	Objectif utilisateur	
Préconditions	La direction est connectée au site.	
Opérations	Direction	Site web de l'association des parents d'élèves
1		Le site affiche la page d'accueil.
2	La direction demande à téléverser des documents.	
3		Le site propose de téléverser les 3 types de documents.
4	La direction choisit de téléverser le planning des conseils de classe.	
5		Le site propose de copier-coller ou de passer par un explorateur de fichier.
6	La direction copie colle un fichier.	
7		La site télécharge le document.
8		La site demande validation.
9	La direction valide.	
		La site affiche à la page proposant les 3 types de documents.
	La direction retourne à la page d'accueil.	
Extension		
6.A	Téléversement par l'explorateur de fichier	
6.A.1	La direction demande à passer par l'explorateur de fichier.	
6.A.2		Le système ouvre un explorateur de fichier.
6.A.3	La direction sélectionne le fichier.	
6.A.4		Retour à l'étape 7.

Représentez chaque scénario, Adhérer, Présenter sa candidature, Consulter et Fournir les informations par un diagramme de séquence.