

# Séance 2 : TEI

## Introduction

### Quels sont les avantages de TEI ?

- Le XML TEI s'intéresse au sens du texte plutôt qu'à son apparence;
- Le XML TEI est indépendant de tout environnement logiciel particulier;
- Le XML TEI a été conçu par la communauté scientifique, qui est aussi en charge de son développement continu.

# Naissance de la TEI

Lou Burnard et Marjorie Burghart, *Qu'est-ce que la Text Encoding Initiative ?*, 2015 :

"La TEI a été d'abord développée, il y a plus de trente ans, comme un projet de recherche dans le champ alors émergent du « Humanities computing ». L'idée originelle était de proposer un ensemble de recommandations sur la façon dont les chercheurs devraient créer des ressources textuelles « lisibles par ordinateur », qui soient adaptées aux besoins de la recherche – dans la mesure où un consensus existait sur le sujet –, mais qui soient également extensibles, puisque ces besoins changent et évoluent."

## Quelques dates

- 1987 : établissement de la *Text Encoding Initiative*;
- 1990 : [TEI P1 \(proposal 1\)](#), dir. Michael Sperberg-McQueen et Lou Burnard;
- 1992-1993 : TEI P2, expansion;
- 1994 : [TEI P3](#), première version complète;
- 2000 : naissance du TEI Consortium;
- 2001-2004 : TEI P4, introduction du XML;
- 2007-... : [TEI P5](#), abandon de SGML.

# La communauté TEI

La communauté TEI est animée par le *TEI consortium*, fondation interdisciplinaire à but non lucratif.

Il se compose des unités suivantes:

- [TEI Board of Directors](#);
- [TEI Technical Council](#);
- [Membres institutionnels et individuels](#);
- [TEI Workgroups](#), par ex. :
  - [TEI Manuscripts Special Interest Group](#);
  - [Correspondence SIG](#);
- [Special Interest Groups](#).

La communauté peut échanger et se rencontrer grâce à :

- Une liste de diffusion : [TEI-L mailing list](#);
- Une liste francophone : [TEI-FR](#) et un wiki;
- Des members meetings (congrès) annuels\* Des congrès annuels : [TEI Conference](#);
- Une revue : *[Journal of the Text Encoding Initiative](#)*;
- Des **Guidelines** ("recommandations") qui documentent notamment chaque élément.

# TEI Technical Council

À l'écoute de la communauté scientifique, le council est en charge du maintien de la TEI et de son adaptation en fonction des besoins des utilisateurs.

Moyens de communication :

- La mailing liste **TEI-fr**, <https://groupes.renater.fr/wiki/tei-fr/index>;
- Github TEI où vous pouvez ouvrir des « issues » :  
<https://github.com/TEIC/TEI/issues>, ou bien trouver de nouveaux outils : <https://github.com/TEIC>.

*Pour aller plus loin :*

[https://docs.google.com/presentation/d/16cVewiMmMI7LcA4tqaWVSC-XLgelwo7TE\\_CaMiztEz0/edit#slide=id.p](https://docs.google.com/presentation/d/16cVewiMmMI7LcA4tqaWVSC-XLgelwo7TE_CaMiztEz0/edit#slide=id.p)

## TEI, mode d'emploi

TEI est un set de balises prédéfini et documenté dans les [TEI guidelines](#) qui permet de procéder à une description « scientifique » et « sémantique » d'un texte.

Pour utiliser un set de balises TEI, il faut déclarer le nom de domaine TEI (name space) dans l'élément racine du document XML grâce à ce qu'on appelle une adresse URI qui pointe vers une description du set de données (= espace de nom).

Exemple : `<TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0">`



TEI (All) n'est pas un schéma à proprement parler, mais plutôt un framework, utile à la conception de son propre schéma. Il est fortement déconseillé d'utiliser un schéma englobant l'intégralité de la TEI. **La conception d'un modèle adapté à ses données et son projet est extrêmement importante.**

## Exercice 1 : Encoder une carte postale

- Observer les fichiers : CartePostale\_r et CartePostale\_v ;
- Compléter le canevas TEI : Carte\_postale\_patron ;
- Dessiner l'arbre de dépendance XML.

## **Exercice 2 : Convertir en TEI, le poème de P. Verlaine**

Dans Oxygen, convertir en TEI, le poème de P. Verlaine, en s'aidant de la documentation suivante : <http://www.tei-c.org/release/doc/tei-p5-doc/fr/html/VE.html>