

# ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE

1. Introduction
2. L'accessibilité des systèmes numériques
- 3. L'accessibilité des contenus**
4. Les méthodes de conception
5. Les assistances technologiques

# 3. L'accessibilité des contenus

- L'accessibilité du Web via W3C
- Les recommandations WCAG
- Les autres recommandations WAI
- L'accessibilité des sites web
- Les documents Microsoft Office
- Les documents PDF

# 3. L'accessibilité des contenus

- **L'accessibilité du Web via W3C**
- Les recommandations WCAG
- Les autres recommandations WAI
- L'accessibilité des sites web
- Les documents Microsoft Office
- Les documents PDF

# Introduction

## L'accessibilité numérique commence par...

- Les équipements et mécanismes d'interface
- Les systèmes d'exploitation
- Les logiciels génériques

## ...et continue par les contenus

- Web : W3C (WAI, WCAG)
- Documents génériques : Word, PDF

# L'accessibilité du Web - 1

## Le web

- C'est une véritable révolution dans nos vies
- Il peut/pourrait l'être en particulier pour les PSH

## Exemple : lire un journal

- Autrefois : les PSH (visuel, moteur) étaient dépendants d'autres personnes
- Aujourd'hui : lecteurs d'écran, équipements d'interface

# L'accessibilité du Web - 2

## Constat

- En dépit de ce potentiel immense offert par le Web, trop peu de véritables applications accessibles
- Il existe des navigateurs (avec ou sans outils additionnels) avec des fonctions d'accessibilité mais si les contenus ne le sont pas : échec
- Problème : comment faire ?
- Le Web est-il organisé ? Si oui, comment ?

# World Wide Web Consortium - 1

## W3C

- Communauté internationale
  - ✓ composée de personnels W3C, d'organisations et du public
  - ✓ vise à assurer le bon fonctionnement du Web
  - ✓ travaille collectivement pour développer des standards (protocoles, recommandations) compatibles : HTML, XML, CSS...
- Fondé en 1994 et animé par Tim Berners-Lee

# World Wide Web Consortium - 2

## Principes de conception

- Standards ouverts
- Web pour tous (pour lutter contre les fractures) : WAI
- Web partout (Internet des objets)

## Vision

- Web pour une interaction riche (pas uniquement en lecture)
- Web des données et des services (web sémantique)
- Web digne de confiance

# Web Accessibility Initiative

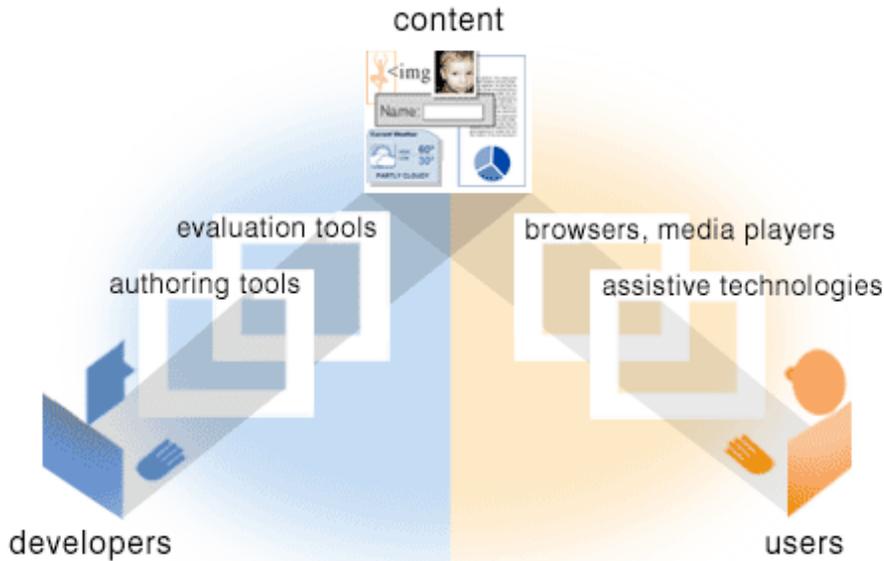
## WAI

- Se réfère à la Convention ONU sur les Droits des PSH (accès au monde numérique)
- Regroupe des entreprises, des chercheurs, des utilisateurs, des associations
- Développe des stratégies, des recommandations, des ressources pour rendre le web accessible aux PSH
- Travaille en anglais mais nombreuses traductions (par exemple BrailleNet pour le français) régies par une politique d'autorisation

# WAI - 1

## Composants

- Développeurs : conçoivent des contenus grâce à des outils d'édition
- Contenus (informations et services dans les pages web)
- Utilisateurs : accèdent aux contenus via des navigateurs [et des assistances]



*Légende :*  
W3C technical  
specifications  
© W3C

# WAI - 2

## Liste de recommandations

- Accessibility Guidelines (AG)
  - ✓ ATAG (Authoring Tool AG) : systèmes d'édition (CMS...)
  - ✓ WCAG (Web Content AG) : contenus
  - ✓ UAAG (User Agent AG) : clients (navigateurs...)
- Basées sur les spécifications techniques du W3C (HTML, XML, CSS..)

# WAI AGE

## Ageing Education and Harmonisation

- 2009-2010
- Deux étapes
  - ✓ état de l'art (littérature scientifique, 150 études)
  - ✓ recommandations pour des sites accessibles aux personnes âgées

# Ressources

W3C Mission. W3C. URL : [missions du W3C](#)

Web Accessibility Initiative (WAI). W3C. URL : [présentation de la WAI](#)

WAI-AGE Project - WAI Guidelines and Older Web Users: Findings from a Literature Review. W3C. URL : [projet WAI-AGE](#)

Translations of W3C Documents. W3C. URL : [traductions des documents W3C](#)

# Crédits illustrations

W3C technical specifications. © W3C. URL : [spécifications techniques W3C](#)

# Un cours proposé par

Inria | Learning Lab et



avec la collaboration de

université  
de **BORDEAUX**



Inria 2016

L'ensemble du contenu de cette vidéo, sauf exception signalée, est mis à disposition  
sous licence CC BY-NC-ND 3.0 France

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/fr/>