

2. L'accessibilité des systèmes numériques

- Accessibilité numérique, de quoi parlons-nous ?
- Les équipements d'interface
- Les mécanismes d'interface
- Les systèmes d'exploitation
- **Les logiciels génériques**
- Une étude utilisateur

Microsoft Office

Word

- Loupe
- Mode sans distraction : masque des boutons et des outils
- Synthèse vocale du texte saisi
- Reconnaissance vocale pour piloter le logiciel
- Utilisation du clavier pour naviguer dans le menu
- Vérificateur d'orthographe et de grammaire

Open Office

Pour l'utilisateur

- Alternatives clavier à l'utilisation de la souris
- Prise en compte d'équipements de saisie autres que le clavier
- Enrichissements visuels (textes, menus)
- Assistances : lecteurs d'écran, commande vocale

Pour le développeur

- Interfaces de programmation (API)

Jeux, enseignement

Jeux

- Recommandations
- Comparateur

Enseignement

- Algèbre, tracé de fonctions

Développement logiciel

- Eclipse

Réseaux sociaux

Twitter

- TWBlue
 - ✓ peut fonctionner avec ou sans interface graphique
 - ✓ peut être interfacé avec un lecteur graphique

Facebook

- Fonctionnalités « standard »
- Page sur l'accessibilité
- Projet : description automatique de photographies

Navigateurs

Internet Explorer, Firefox...

- Loupe, modification caractères
- Sélection, navigation à l'aide de touches clavier
- Commande vocale
- Lecteur d'écran

Ressources - 1

Microsoft accessibility Homepage. Microsoft. URL : [accessibilité chez Microsoft](#)

Accessibility features in Firefox - Make Firefox and web content work for all users. Mozilla Support. URL : [accessibilité chez Firefox](#)

Major Browsers Summary - Chrome and Firefox Rock!. Html5 Accessibility. URL : [accessibilité des navigateurs html5](#)

OpenOffice Accessibility Project. Apache Open Office. URL : [projet accessibilité chez Open Office](#)

Ressources - 2

Disabilities and Assistive Technology. Apache Open Office. URL : [aides à l'accessibilité chez Open Office](#)

UNO Accessibility API. Apache Open Office. URL : [API Accessibilité chez Open Office](#)

Accessibility Work Bench. Apache Open Office. URL : [outil de test d'accessibilité chez Open Office](#)

Guidelines Microsoft. Making Video Games Accessible: Business Justifications and Design Considerations. URL : [comment rendre des jeux vidéos accessibles](#)

Ressources - 3

Game accessibility Homepage. Game Accessibility. URL : [accueil de Game Accessibility](#)

MathTalk voicing Calculus example. Nancilu McClellan. Youtube. URL : [vidéo MathTalk - exemple 1](#)

MathTalk commands voicing graph example. Nancilu McClellan. Youtube. URL : [vidéo MathTalk - exemple 2](#)

The Tools of a Blind Programmer. Parham Doustdar's blog. URL : [outils pour les développeurs aveugles](#)

Ressources - 4

TW Blue, un client Tweeter accessible pour OS X. Oxytude.

URL : [présentation de TW Blue](#)

Accessibility. Facebook. URL : [accessibilité chez Facebook](#)

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/>