

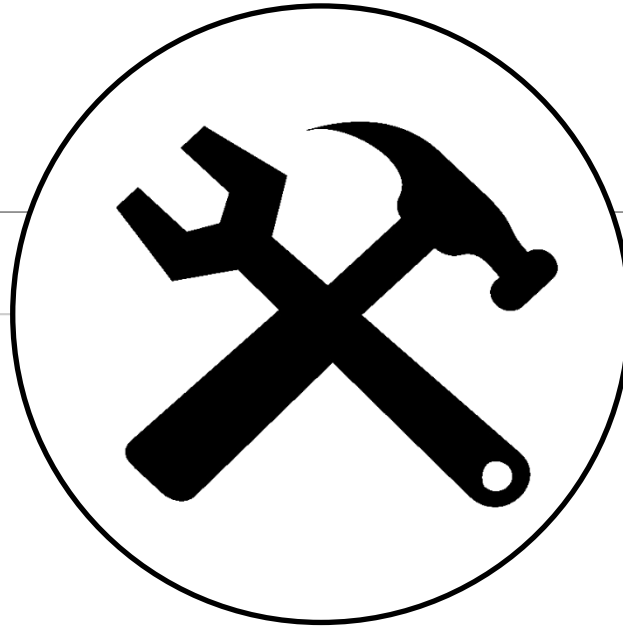


# Le numérique au service des besoins éducatifs particuliers

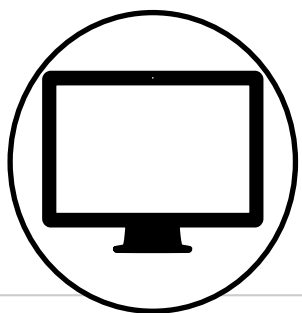
*SERVICE PUBLIC DE L'ECOLE INCLUSIVE – 61*

*Formation initiale AESH*

*17 février 2021*



# Les adaptations techniques



# Quelques principes de base

## A privilégier:



Arial,  
Verdana,  
Comic sans MS,  
Tahoma,  
Century Gothic,  
Calibri,  
Lucida sans unicode,  
Tahoma,  
Trebuchet MS,  
...

1 | Préférer les polices  
"proportionnelles" ✓

fixe

variable

2 | Préférer les polices  
"sans Sérif" ✓

SERIF

SANS-SERIF



3 | Augmenter la taille de  
la police (> 14pt) ✓

## A éviter:



Times New Roman,  
Courier New,  
Cambria,  
Toutes les polices "Sérif"

1 | Evitez les polices  
"fantaisie" ✗

2 | Evitez les polices  
"largeur fixe" ✗

3 | Evitez les polices  
"Sérif" ✗

4 | Evitez d'utiliser  
l'italique ✗

# Quelques principes de base

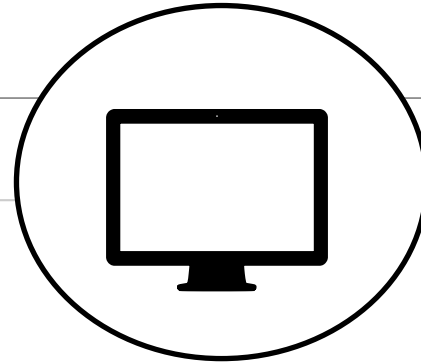
Augmenter l'interligne.

---

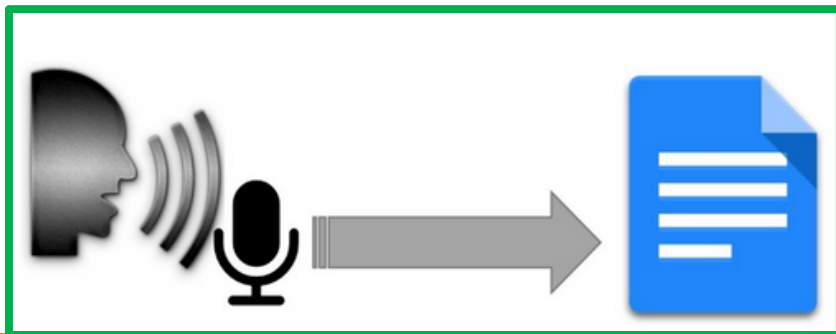
**Augmenter l'espace entre les mots, entre les lettres**

**Pas de texte justifié.**

**Eviter les présentations en colonne.**



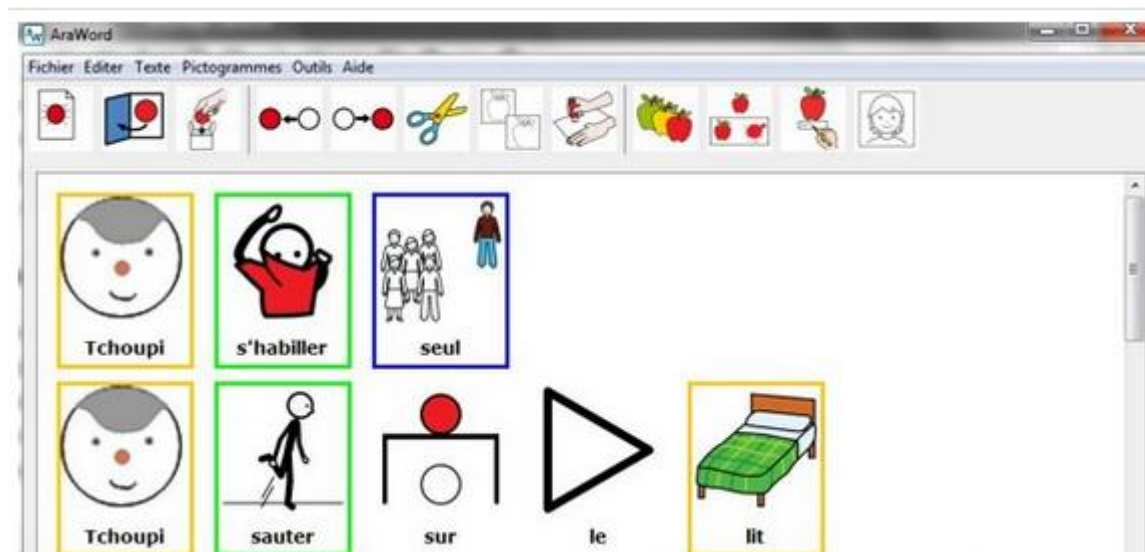
1. Pour aider à la communication
2. Pour aider à la lecture ( synthèse vocale et adaptation du support )
3. Pour aider à la transcription / l'écriture
4. Pour aider à l'orthographe





# Pour aider à la communication

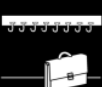
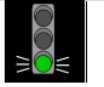

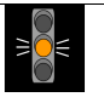
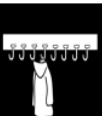
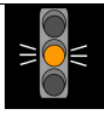


**Araword** : transformer une phrase en pictogrammes



<http://www.ortho-n-co.fr/2013/09/tutoriel-generer-des-phrases-en-pictos-avec-araword/>



# Pour aider à la communication

Action		Niveau sonore attendu
	Je pose mon cartable sous le porte-manteau	
	J'enlève mon manteau	
	J'accroche mon manteau	
	Je m'installe à mon bureau	



PICTO-SELECTOR



# Pour aider à la lecture : modification

## règle de lecture numérique VISOR à installer avec Chrome

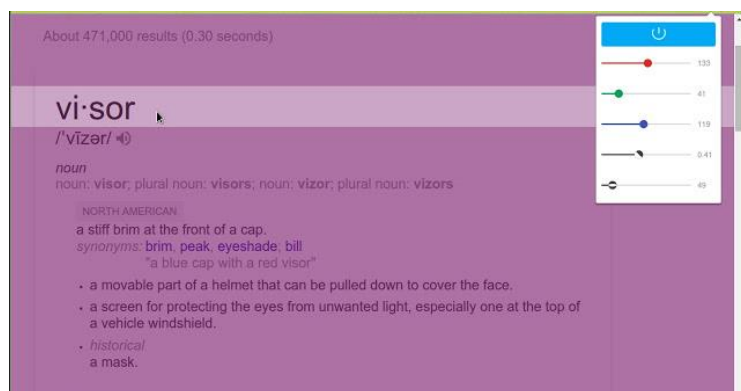
About 471,000 results (0.30 seconds)

**vi·sor**  
/'vīzər/ 🔊

*noun*  
noun: visor; plural noun: visors; noun: vizor; plural noun: vizors

NORTH AMERICAN  
a stiff brim at the front of a cap.  
*synonyms:* brim, peak, eyeshade, bill  
"a blue cap with a red visor"

- a movable part of a helmet that can be pulled down to cover the face.
- a screen for protecting the eyes from unwanted light, especially one at the top of a vehicle windshield.
- *historical*  
a mask.







# Pour aider à la lecture : *adapter le contenu d'une page internet pour s'adapter au profil de lecture de l'utilisateur*

## AIDODYS FREE



À titre d'exemple, nous pouvons examiner une ville fortifiée particulière : Montmédy

Montmédy est depuis le traité des Pyrénées de 1659 une ville française située au nord de la Meuse en région Lorraine.

Montmédy était une citadelle fortifiée sous influence de couronne d'Espagne jusqu'en 1657. Le seigneur Jean d'Allamont en a été le dernier seigneur indépendant. Il référait à Charles Quint, roi des Espagnes, empereur du Saint-Empire romain germanique.

Lors du siège de 1657 par les troupes du jeune roi Louis XIV, c'est Vauban qui conduit les travaux de sappe de la forteresse. Une formidable armée de 20 000 soldats aguerris fit le siège durant deux mois de la ville. La défense, constituée par les bourgeois de la ville et encadrée par quelques soldats, compte environ 700 défenseurs commandés par Jean d'Allamont qui défend la ville avec obstination, mais sera blessé mortellement au soixantième jour du siège. En 1659, Montmédy devient ville française par le traité des Pyrénées et Vauban en perfectionne les fortifications.

[TUTORIEL / EXPLICATIONS](#)

# Lecture « zen » avec Mozilla



salle de lecture

**Le Petit Poucet**  
de Charles Perrault

cadeau  
Le Petit Poucet  
conte intégral à écouter

0:00

veuillez patienter pendant le chargement

Choisissez un conte

Télécharger ce conte

Acheter le cd

Moralité

LECTURE ZEN

Le Petit Poucet de Charles Perrault

dpav.fr/lecture-poucet.htm

Les plus visités Débuter avec Firefox https://webmail.ac-ca... qu'est ce que la méth... Atelier Canopé 61 - Al... Classroom Screen - Po...

Le Petit Poucet

errault

Voix : par défaut

*Il était une fois* un Bûcheron et une Bûcheronne qui avaient sept enfants. L'aîné n'avait que dix ans, et le plus jeune n'en avait que sept. On s'appelaient les sept petits bûcherons. Le Bûcheron ait eu tant d'enfants en si peu de temps; mais c'est que s

# Mercury Reader avec Chrome



**lintern@ute** CORONAVIRUS VACCIN ACTUALITÉS FINANCE CULTURE PLUS   

INFO CORONAVIRUS POLITIQUE SOCIÉTÉ EDUCATION MONDE GRANDS PROJETS EMPLOI

Actualité > Fiches > Biographie > Histoire > Roi

## Louis XIV : biographie du Roi Soleil, de la Fronde à Versailles

 [La Rédaction](#), Mis à jour le 06/02/19 12:27

 Partager sur Facebook  Twitter  Email



**BIOGRAPHIE DE LOUIS XIV - Monarque absolu pendant 54 ans, le Roi-Soleil laisse une France rayonnante, comme en témoigne le château de Versailles. Son règne est marqué par la Fronde, les guerres et les femmes.**

**Biographie courte de Louis XIV** - Roi de 1643 à 1715, Louis XIV est né le 5 septembre 1638 à Saint-Germain-en-Laye, et décédé le 1er septembre 1715 à Versailles. Au cours d'un règne personnel de 54

**SOMMAIRE**

- [Biographie courte de Lou](#)
- [L'enfance de Louis XIV](#)




**NEWSLETTERS**

- Actualité [Voir un exemple](#)
- Sport [Voir un exemple](#)
- Les dossiers d'actu [Voir un exemple](#)

Entrer son email pour s'abonner


**EN CE MOMENT**

- > Barça - PSG
- > Mardi gras
- > Coronavirus en France
- > Variant en France
- > Vaccination en France
- > Confinement 2021
- > Musées
- > Fin des soldes d'hiver
- > Ecole et Covid
- > Victoires de la musique

 lintern@ute.fr

## Louis XIV : biographie du Roi Soleil, de la Fronde à Versailles

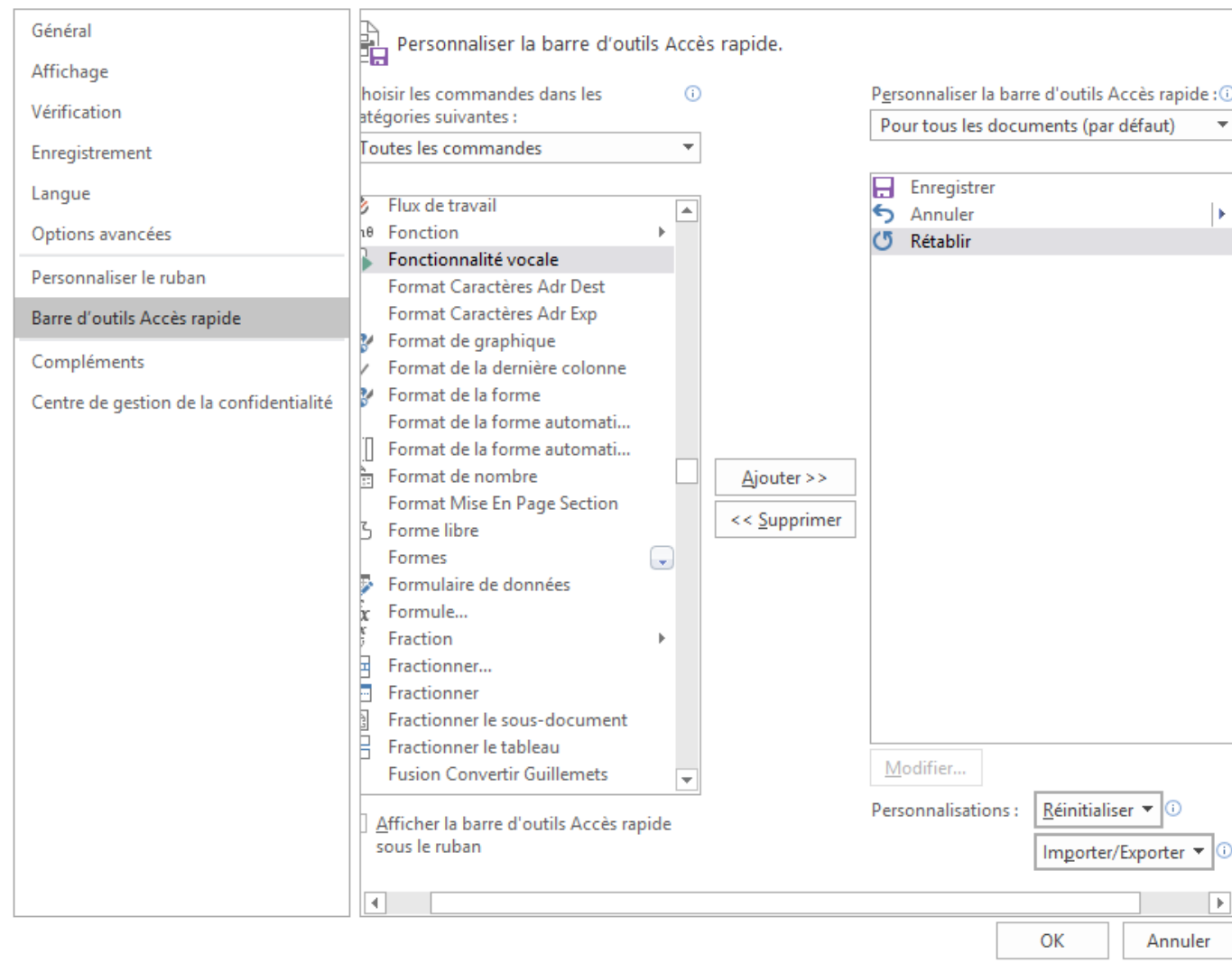
By La Rédaction Send to Kindle



BIOGRAPHIE DE LOUIS XIV - Monarque absolu pendant 54 ans, le Roi-Soleil laisse une France rayonnante, comme en témoigne le château de Versailles. Son règne est marqué par la Fronde, les guerres et les femmes.

Sommaire

**Biographie courte de Louis XIV** - Roi de 1643 à 1715, Louis XIV est né le 5 septembre 1638 à Saint-Germain-en-Laye, et décédé le 1er septembre 1715 à Versailles. Au cours d'un règne personnel de 54 ans, le rayonnement du "Roi-Soleil" a su apporter à la France un immense prestige au sein de l'Europe. Malgré les guerres et les crises financières, il s'est toujours efforcé de protéger et d'enrichir son royaume, tant sur les plans économiques et géographiques que



**LECTURE VOCALE Word :**

**fonctionnalité vocale**

- Extension gratuite qui s'ajoute à Word

**Synthèse vocale**





# BALABOLKA



Icône pour lancer la lecture.

Balabolka - [Document1]

Fichier Édition Texte Parole Voix Configuration Affichage Outils Signet Aide

SAPI 4 SAPI 5 Microsoft Speech Platform

ScanSoft Virginie\_Dri40\_16kHz [Français (France)]

Vitesse : 0      Timbre : 0      Volume : 100

-10 10      -10 10      0 100

Pourquoi les gommes n'ont-elles pas de pattes ?  
Mon grand-père m'a raconté que lorsqu'il était enfant, à son école, les gommes avaient des pattes. De toutes petites pattes qui leur permettaient de se déplacer en liberté. C'était très rigolo... mais ce n'était pas pratique. En effet, elles passaient tout leur temps à se balader dans la classe. Et lorsqu'un enfant cherchait sa gomme pour effacer une erreur sur son cahier, il ne la trouvait jamais.

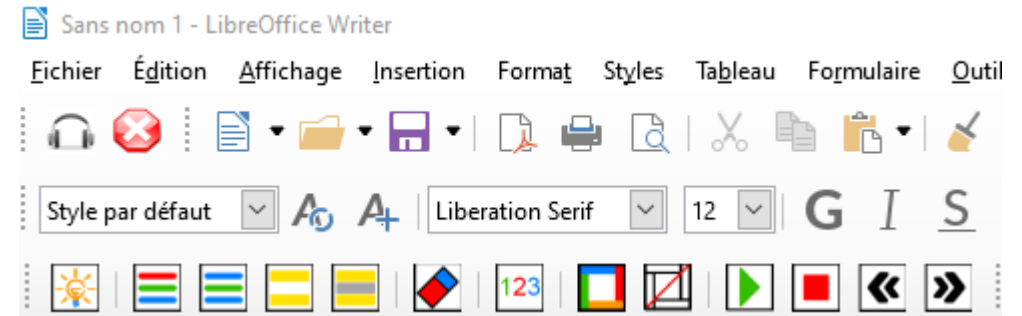


## Libre office

PicoSvoxOOo



Extension pour faire lire un texte à haute voix



## Open office

VoxOoFox



Syllabes et compagnie

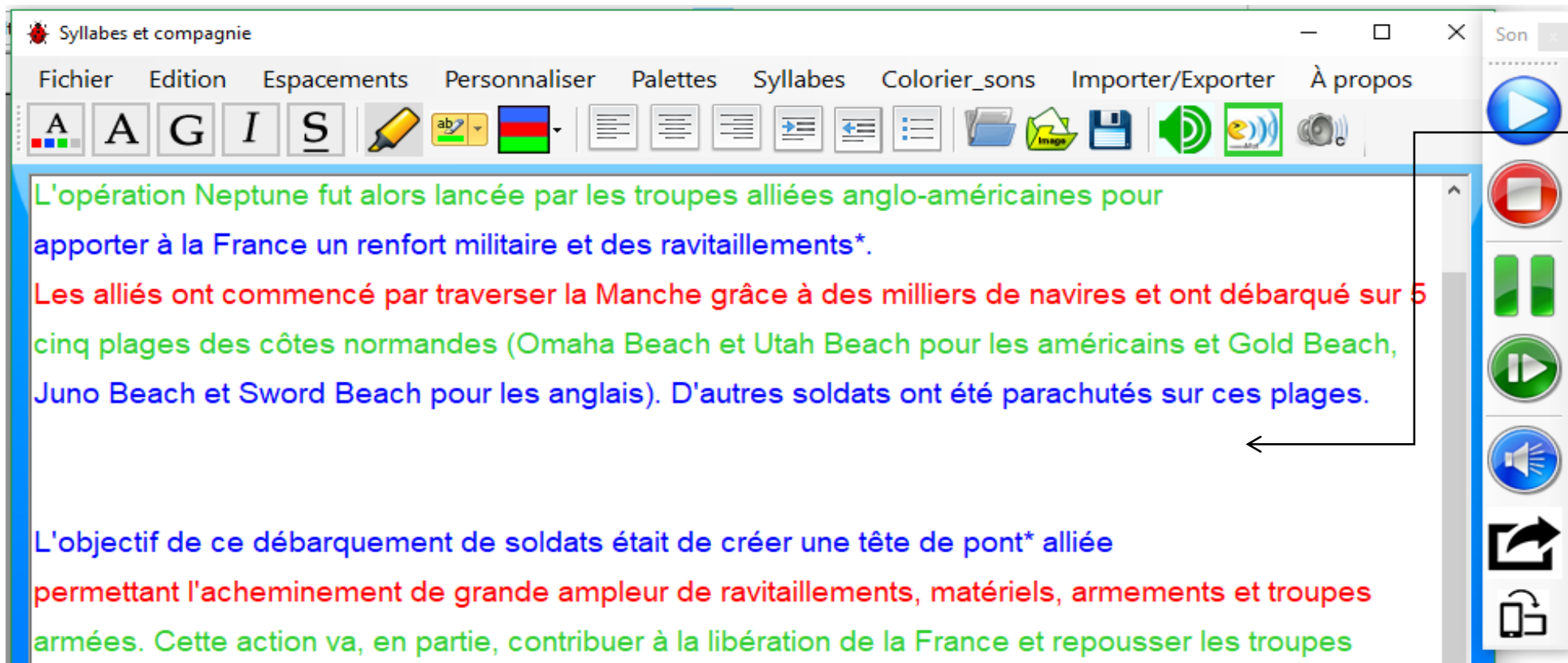
Fichier Edition Espacements Personnaliser Palettes Syllabes Colorier\_sons Importer/Exporter À propos

A A G I S ab

L'opération Neptune fut alors lancée par les troupes alliées anglo-américaines pour apporter à la France un renfort militaire et des ravitaillements\*.

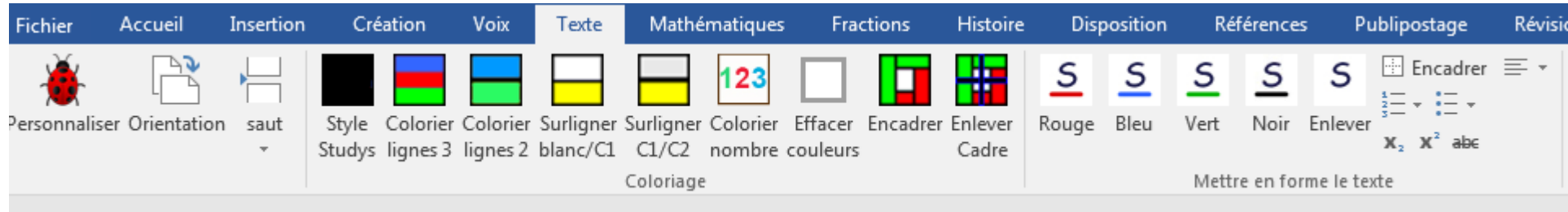
Les alliés ont commencé par traverser la Manche grâce à des milliers de navires et ont débarqué sur 5 cinq plages des côtes normandes (Omaha Beach et Utah Beach pour les américains et Gold Beach, Juno Beach et Sword Beach pour les anglais). D'autres soldats ont été parachutés sur ces plages.

L'objectif de ce débarquement de soldats était de créer une tête de pont\* alliée permettant l'acheminement de grande ampleur de ravitaillements, matériels, armements et troupes armées. Cette action va, en partie, contribuer à la libération de la France et repousser les troupes



# RUBAN WORD

## Version élève



## Version enseignant





# Aides à la lecture : modification de l'affichage

La barrette scan

La souris scan

Les applications sur téléphone pour scanner un document : CAM Scanner





## Souris scanner

**Scanner rapidement des informations** ( numérise un document ou une photo jusqu'au format A3 )

**Les transformer en différents formats**

**Transformer pour adapter ou sonoriser** (lecture avec une synthèse vocale).

**souris avec trois boutons et une molette scanner intégrée**

**Nécessite d'être connectée à un ordinateur**





# Tutoriel - Text Fairy



Lire un texte en une seule photo

1. Prendre une photo du texte ou aller en chercher une dans sa galerie.



2. Appuyer pour prendre la photo.



4. Valider en appuyant sur la flèche.



3. Faire varier la sélection du texte en faisant glisser son doigt à partir des points bleus.



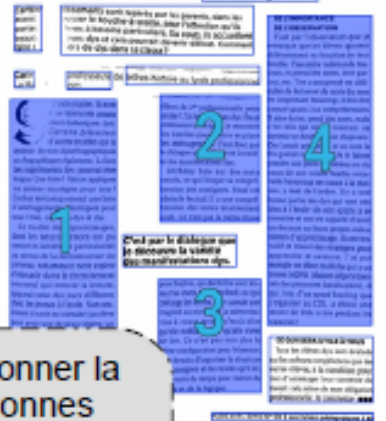
5. Choisir le format du texte d'origine. Est-il sur une seule colonne (clic à droite) ou plusieurs (clic à gauche) ?



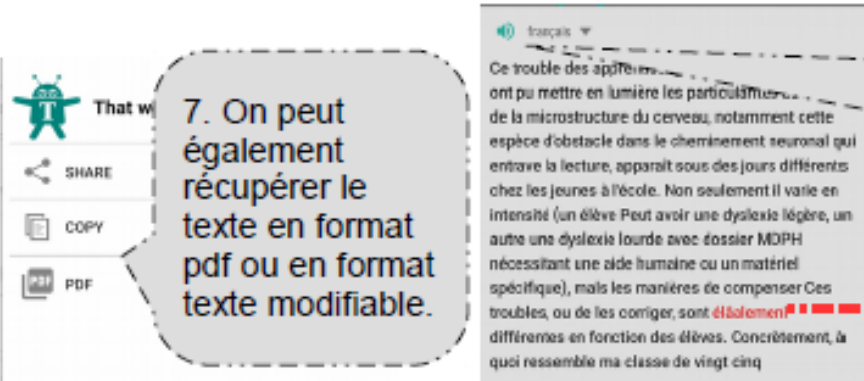
6. Sélectionner la ou les colonnes que l'on souhaite faire lire à l'application. Valider.



Mission impossible en cours de français?



7. On peut également récupérer le texte en format pdf ou en format texte modifiable.



8. Faire lire le texte en appuyant sur l'icône



Les mots non reconnus apparaissent en rouge. On a la possibilité d'effectuer des corrections.



# Prizmo go

Prizmo Go est une **application Ipad** qui permet à partir d'une photo de récupérer par traitement de reconnaissance de caractères le texte de votre photo. Prizmo Go est capable aussi de lire le texte à haute voix et propose une série d'interactions avec celui-ci Vous pouvez aussi tout simplement copier-coller le texte vers d'autres applications.



<https://youtu.be/MqrRjBFqmDM>



# Quelques pistes pour la lecture



QR présentation  
**PALaiseau**  
10 janvier 2020

Manuels scolaires au format PDF pour les élèves DYS

**Ré-adhésion 2019-2020 : inutile de nous adresser un justificatif**

[Accueil](#) [Adhésion/Réadhésion/Envoi d'une demande](#) [Comment exploiter les manuels](#) [Littérature](#) [Contact](#)



Posted by Bookin Lu  
2,314 Views

## De quoi s'agit-il?

Créée par des passionnés de l'accessibilité numérique et sensibilisés aux **difficultés** rencontrées par toute personne empêchée de lire, l'association BOOKIN propose à toutes les personnes confrontées à des Troubles Spécifiques du Langage et des Apprentissages, les **manuels**

Présentation en  
**Facebook Live**  
samedi 15 février 2020

Adhérents, non adhérents,  
accompagnants, AESH,  
enseignants... de chez vous,  
face à votre ordinateur  
(Windows, Mac, Android, iOS,  
GSM...), participez à la  
présentation gratuite et  
collective "**Comment exploiter  
mon manuel scolaire  
numérique**"

Plus de détails et formulaire  
d'inscription en cliquant ici

# Ebooks gratuits

Littérature jeunesse libre :: Plus récents

Accueil Livres Auteurs Tags Séries

**Votre bibliothèque**

- 1229 Livres
- 1031 Auteurs
- 453 Tags
- 12 Séries

**vni vousnousils**  
l'e-mag de l'éducation

Pédagogie Innovante Le dessin **E-Books Gratuits**

**ABC** aider Des idées pour aider les élèves en difficulté

Textes adaptés ▾ Dossiers ▾

Tapuscrits et livres adaptés pour les enfants « dys » (et les lecteurs fragiles)

**Banque de textes adaptés**  
pour faciliter la lecture des enfants dyslexiques et des lecteurs fragiles



## Bibliothèque du *cartable fantastique*

- Bibliothèque ∞
- Premières lectures
  - + Albums de Benjamin Rabier
  - + Beatrix Potter
  - + Autres livres
- Histoires, contes et légendes
  - + Histoires de Rudyard Kipling
  - + Gédéon de Benjamin Rabier
  - + Histoires de la communauté européenne
  - + Autres histoires
  - + Le Roman du Renard
  - + Contes
- Fables
  - + Fables de la Fontaine
  - + Fables comiques de Benjamin Rabier



# Aides à la lecture / modification de l'affichage

Au collège et lycée

[www.livrescolaire.fr](http://www.livrescolaire.fr)

Affichage DYS aéré + synthèse vocale pour certains chapitres



# Bibliothèque Audio

---



Litterature audio.com

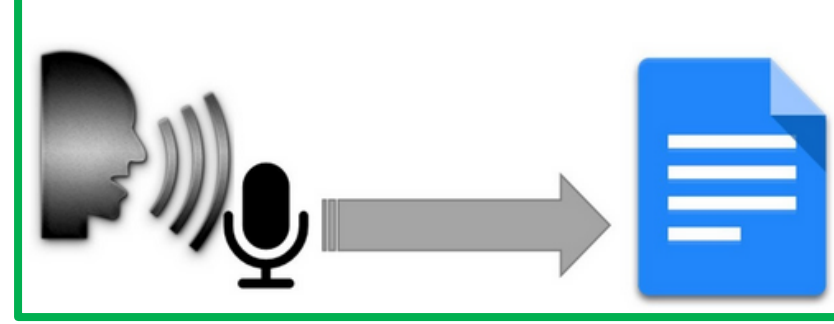
*Livres audio gratuits à écouter et télécharger*



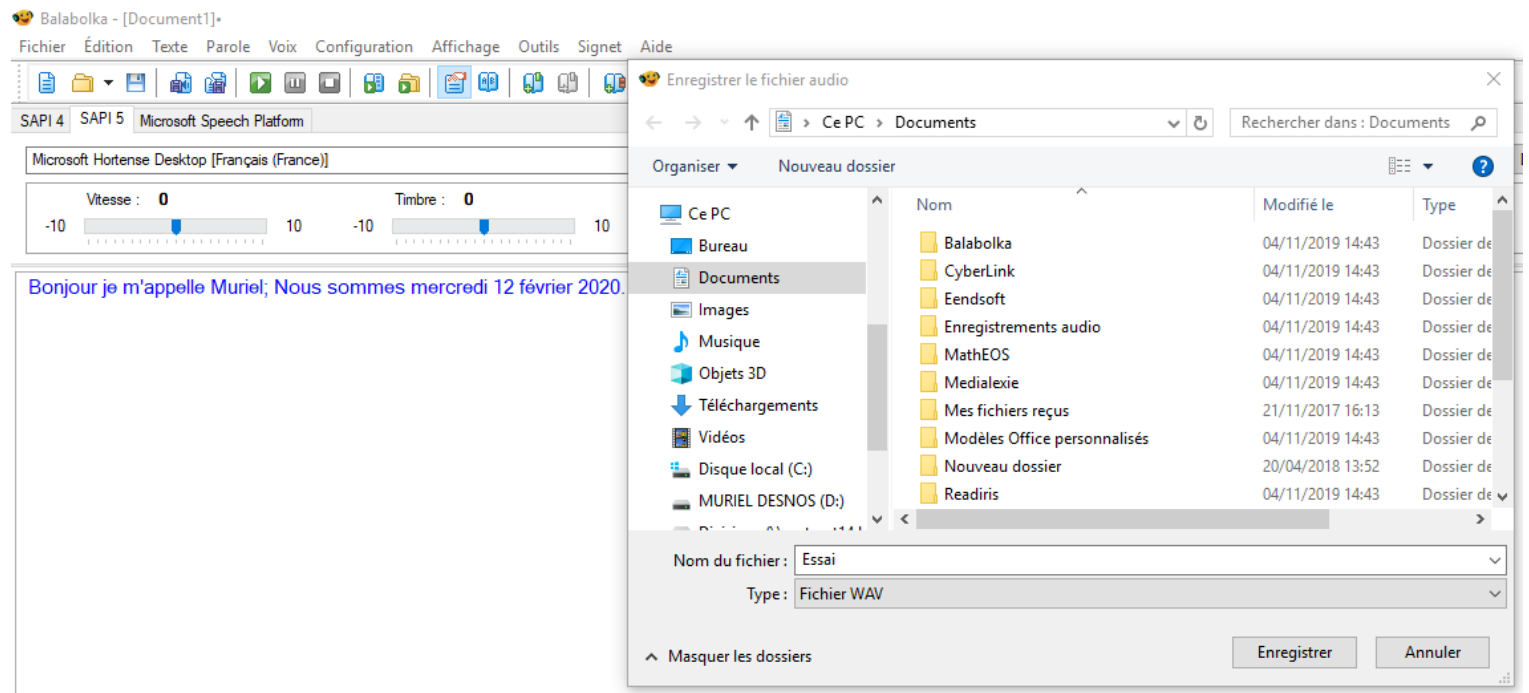


# Pour aider à la transcription

## Retour vocal à la frappe



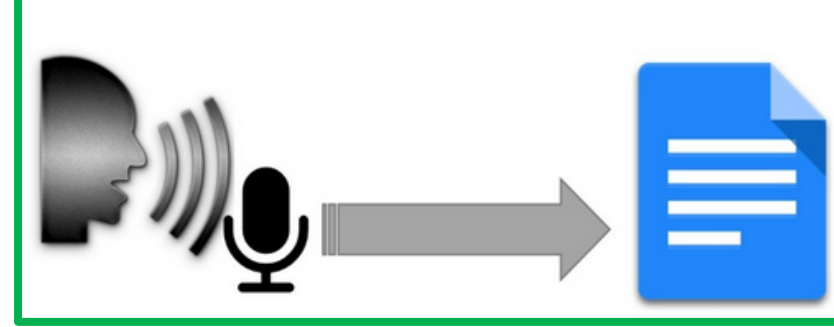
+ enregistrement audio des productions



**BALABOLKA**

# Pour aider à la transcription / l'écriture

## Reconnaissance vocale



## Dictée Vocale : Google docs

Avec CHROME

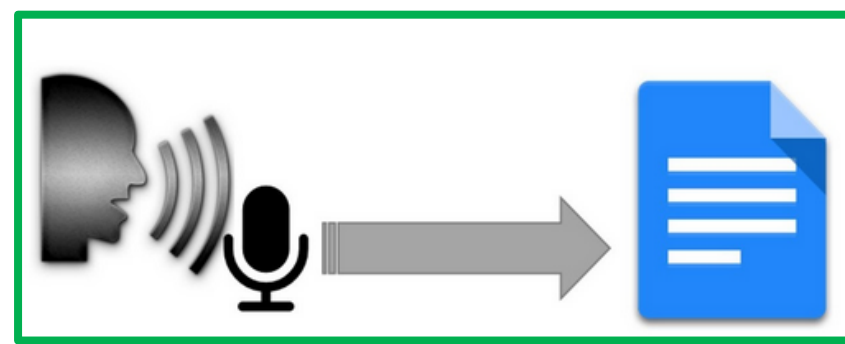
A screenshot of the Google Docs web interface. The document title is "Document sans titre". The menu bar includes "Fichier", "Édition", "Afficher", "Insertion", "Format", "Outils", "Modules complémentaires", and "Aide". A notification states "Toutes les modifications ont été enregistrées dans Drive". The toolbar shows various editing tools, including undo, redo, print, and text formatting options. A floating window on the left shows the language set to "Français" and a microphone icon. The main text area contains the following text:

Bonjour, je m'appelle Muriel.  
Nous sommes réunis aujourd'hui pour découvrir et manipuler les outils numériques de compensation.  
Je vous souhaite la bienvenue.

Pour aider à la transcription / l'écriture

# Reconnaissance vocale

---

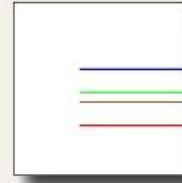


Dragon



# Générateur de feuilles :

site de Jérôme Desmoulins



Lignes vierges d'apprentissage de l'écriture par la couleur (dyspraxie)



Etiquettes de cahier



Apprentissage de l'écriture par la couleur (dyspraxie)



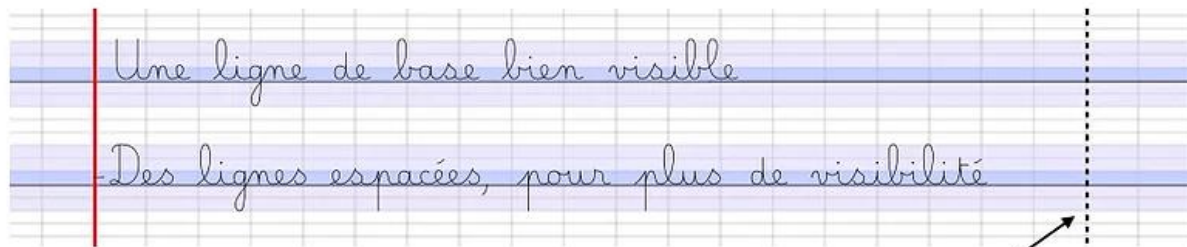
Apprentissage de l'écriture sur lignes de Seyes



Apprentissage de l'écriture

## Lignage Gurrvan

Des couleurs pour voir du premier coup jusqu'où montent et descendent les lettres



-Une marge pointillée pour savoir quand aller à la ligne

## Lignage GURVAN

# Pour aider à l'orthographe

---



Correcteur d'orthographe : **Le Robert correcteur**

**Spellboy** : en ligne

Prédiction de mots

Suggestion en fonction de l'attaque du mot **DICOM**



# Pour aider à l'orthographe

## Correcteur orthographique

# Google docs



Document sans titre ☆

Fichier Édition Afficher Insertion Format Outils Modules complémentaires Aide [Toutes les modifications ont été enregistrées dans Drive](#) Partager

100% Normal Arial 11 B I U A

2 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Français

Bonjour, je m'apelle Muriel.  
Nous sommes réunis aujourd'hui pour decouvrir et manipuler les outil numérique  
compensation.  
Je vous souaite la bienvenue.

Remplacer souaite par :

souhaite	Remplacer
souhaite	Ignorer
	Ajouter au diction...

Orthographe lexicale mais pas grammaticale

# Dictionnaire visuo-sémantique en ligne vidéo



Visuo-Semantique.com  
PROPOSITION D'OUTILS ADAPTÉS AUX "DYS"

Accueil Dictionnaire





## Dictionnaire

écrire le mot recherché  
Rechercher

Actu  
Les mots de Martine Jiménez édités !  
Allumer  
drole  
Découvrez cette méthode cliquez-ici !

Dictionnaire

TRIER PAR TITRE DATE DE PUBLICATION TRI ASC. DESC.

	<b>zénith</b> 237.16 KB 8209 downloads	 TÉLÉCHARGER LE PDF
Dans le grand « z » de départ, l'accent...		
	<b>yeux</b> 308.25 KB 8879 downloads	 TÉLÉCHARGER LE PDF
On peut faire faire le geste par les élèves....		

a 65  
b 46

<https://www.visuo-semantique.ch/dictionnaire/>

# DICODYS



Ipad

- ❖ Dictionnaire orthographique francophone pour les enfants dyslexiques.
- ❖ Approche par les sons
- ❖ Interface ludique, éducative et adaptée aux enfants dyslexiques
- ❖ *Utilisable sans connexion internet*



# Service Public de l'École Inclusive

## Conseiller Technique : Mr Jalabert

---

[dsden61-cpaienash2@ac-caen.fr](mailto:dsden61-cpaienash2@ac-caen.fr)

MURIEL DESNOS  
CONSEILLÈRE PÉDAGOGIQUE

[dsden61-cpaienash@ac-caen.fr](mailto:dsden61-cpaienash@ac-caen.fr)

DIDIER PINEAU  
CONSEILLER PÉDAGOGIQUE

[dsden61-formation-aesh@ac-caen.fr](mailto:dsden61-formation-aesh@ac-caen.fr)

DELPHINE MAIGNAN  
COORDONNATRICE DE LA FORMATION AESH