

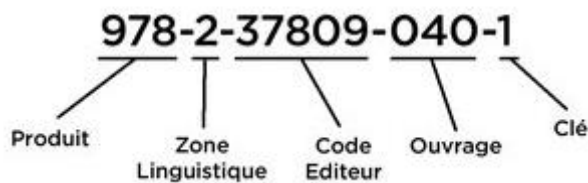
### Exercice 1 :

Créer pour chacune des questions suivante, une zone de texte pour saisir la chaîne demandée, un bouton pour vérifier, et un message d'alerte doit être affiché pour nous informer si la chaîne est correcte ou non.

1. Demander à l'utilisateur de saisir son numéro de la carte nationale, et vérifier si le numéro est correct ou non. On suppose que le CIN doit commencer par une ou deux lettres suivies de 4 à 6 chiffres.
2. Demander à l'utilisateur de saisir le code ISBN d'un livre et vérifier sa validité ou non. L'ISBN est composé par 13 chiffres en total :
  - Le premier segment est composé de 3 chiffres (978 ou 979)
  - Le deuxième segment est un nombre entre 2 et 9
  - Le troisième segment composé de 5 chiffres
  - Le quatrième segment composé de 3 chiffres
  - Le cinquième segment composé de 1 chiffre

Ces segments doivent être séparés par un tiret pour plus de lisibilité.

### **FORMAT ISBN**



3. Demander à l'utilisateur de saisir son email, et vérifier sa validité. Un email est composé d'une chaîne de caractères composée de lettres, chiffres ou le caractère \_ suivi du caractère @ suivi d'une chaîne de caractères composée de 4 à 6 lettres suivi de point(.) suivi de 2 à 4 lettres.
4. Demander à l'utilisateur de saisir un numéro de téléphone. Le numéro doit commencer par (+212) suivi de – suivi de 10 chiffres. Vérifier la validité de ce numéro.

### Exercice 2:

- 1) Créer un formulaire comme suit avec le HTML

Inscription :

Nom:

Prenom :

Tel:

Email:

Mot de passe :

Confirmation du mot de passe:

2) Ecrire le code javascript qui permet de valider ce formulaire:

- Le nom et prénom doivent être des chaînes de caractères, et ne doivent pas être vides. Afficher un message correspondant à l'erreur en rouge. Et aussi pour le prénom.
- Le téléphone doit contenir exactement 10 chiffres. Commencant par 05 ou bien 06: sinon afficher un message en rouge indiquant le numéro de téléphone n'est pas valide.
- L'adresse email doit être correcte: une adresse mail correcte doit commencer par une chaîne de caractères (composée de lettres et/ou chiffres et/ou caractère \_), suivi du caractère @ suivi de chaîne de caractères (composée de lettres qui ne dépasse pas 15 caractères), suivi d'un point suivi d'une chaîne (composée de lettres qui ne dépassent pas 6 caractères). En cas d'erreur afficher un message en rouge à côté.
- Le mot de passe est une chaîne qui peut être composée de lettre et/ou chiffre suivi du caractère #.
- Le mot de passe doit contenir au minimum 7 caractères. Si le nombre de caractères inférieur à 7, afficher un message en rouge indiquant: trop court!
- Si le mot de passe contient un nombre de caractères entre 8 et 12, afficher un message: sécurité moyen en couleur verte
- Si le mot de passe contient un nombre de caractères supérieur à 12 caractères, on va afficher un message: sécurité élevée!!

- Si la valeur de la zone confirmation du mot de passe n'est pas égale à celle de la zone mot de passe, afficher un message : Différent !! en couleur rouge.

**Exercice 3:**

Écrivez un programme JavaScript pour vérifier un numéro de carte de crédit. Créer pour cela une page web qui contient une zone de texte et un bouton.

Voici quelques formats de certaines cartes de crédit bien connues.

- American Express :- **Commençant** par **34** ou **37**, longueur **15** chiffres.
- Visa :- Commençant par **4**, longueur **13** ou **16** chiffres.
- MasterCard :- Commençant par **51** à **55**, longueur **16** chiffres.
- Découvrez :- Commençant par **6011**, longueur **16** chiffres ou commençant par **5**, longueur **15** chiffres.
- Diners Club :- Commençant par **300** à **305**, **36** ou **38**, longueur **14** chiffres.
- JCB :- Commençant par **2131** ou **1800**, longueur **15** chiffres ou commençant par **35**, longueur **16** chiffres.