**Fonction CheckMail**

static string CheckMail(string eMail)

{

string result = "";

if (Regex.IsMatch(eMail, "^([a-zA-Z0-9]{1,}[.\_-]{0,1}[a-zA-Z0-9]{1,})+@([a-zA-Z0-9]{1,}[.\_-]{0,1}[a-zA-Z0-9]{1,})+.[a-zA-Z0-9]{2,}$"))

{

result = "";

}

else if (Regex.IsMatch(eMail, "^[a-zA-Z0-9]{1}@([a-zA-Z0-9]{1,}[.\_-]{0,1}[a-zA-Z0-9]{1,})+.[a-zA-Z0-9]{2,}$"))

{

result = "L'adresse doit comporter au moins deux caractères devant @";

}

else if (Regex.IsMatch(eMail, "^([a-zA-Z0-9]{1,}[.\_-]{0,1}[a-zA-Z0-9]{1,})+@[a-zA-Z0-9]{1}.[a-zA-Z0-9]{2,}$"))

{

result = "L'adresse doit comporter au moins deux caractères après @ ";

}

else if (Regex.IsMatch(eMail, "^[a-zA-Z0-9]{1}@[a-zA-Z0-9]{1}.[a-zA-Z0-9]{2,}$"))

{

result = "L'adresse doit comporter au moins deux caractères devant et après @ ";

}

else

{

result = "Adresse email invalide";

}

return result;

}

La fonction renvoie une chaîne de caractère vide si l’adresse est correcte,

Ou contenant l’erreur détectée si l’adresse n’est pas cohérente.

**Jeu de test**

|  |  |
| --- | --- |
| **Paramètre 1** | **Résultat prévu** |
| « jean@free.fr » | « » |
| « j@free.fr » | «L'adresse doit comporter au moins deux caractères devant @ » |
| jean@f.fr | « L'adresse doit comporter au moins deux caractères après @ » |
| j@f.fr | « L'adresse doit comporter au moins deux caractères devant et après @ » |
| jean@free.f | « L'adresse doit comporter après le point au moins deux caractères » |
| jeanfreefr | « Adresse email invalide » |