

```

1 // =====
2 // CORRIGÉ - EXAMEN VALIDATION FORMULAIRE
3 // =====
4
5 // Fonction 1 : Effacer les messages d'erreur et remettre les bordures
6 function effacerChamp(inputId, errorId) {
7     // Pour les champs radio et checkbox, pas de bordure visible
8     if (inputId == "sexe" || inputId == "specialites") {
9         document.getElementById(inputId).style.border = "0px solid darkgreen";
10    } else {
11        // Pour les autres champs, bordure verte normale
12        document.getElementById(inputId).style.border = "2px solid darkgreen";
13    }
14    // Vider le message d'erreur
15    document.getElementById(errorId).innerHTML = "";
16 }
17
18 // Fonction 2 : Vérifier qu'une chaîne contient uniquement des lettres et espaces
19 function verifierAlpha(chaine) {
20     let position = 0;
21     chaine = chaine.toUpperCase(); // Convertir en majuscules pour simplifier
22     let valide = true;
23
24     // Parcourir tous les caractères
25     do {
26         // Vérifier si c'est une lettre (A-Z) ou un espace, et que le premier n'est pas un espace
27         if ((chaine[position] >= "A" && chaine[position] <= "Z") ||
28             (chaine[position] == " " && chaine[0] != " ")) {
29             position = position + 1;
30         } else {
31             valide = false;
32         }
33     } while (valide == true && position < chaine.length);
34
35     return valide;
36 }
37
38 // Fonction 3 : Vérifier la longueur d'une chaîne
39 function verifierLongueur(chaine, min, max) {
40     let valide = true;
41
42     if (chaine.length < min || chaine.length > max) {
43         valide = false;
44     }
45
46     return valide;
47 }
48
49 // Fonction 4 : Vérifier le format de la CIN (8 chiffres)
50 function verifierCIN(cin) {
51     let position = 0;
52     let valide = true;
53
54     // Vérifier la longueur
55     if (verifierLongueur(cin, 8, 8) == false) {
56         valide = false;
57     } else {
58         // Vérifier que tous les caractères sont des chiffres
59         do {
60             if (cin[position] >= "0" && cin[position] <= "9") {
61                 position = position + 1;
62             } else {
63                 valide = false;
64             }
65         } while (valide == true && position < cin.length);
66     }
67
68     return valide;
69 }
70
71 // Fonction 5 : Vérifier la date de naissance (entre 1990 et 2006)

```

```

72     function verifierDateNaissance(date) {
73         let dateNaissance = new Date(date);
74
75         if (!(dateNaissance.getFullYear() >= 1990 &&
76             dateNaissance.getFullYear() <= 2006)) {
77             return false;
78         } else {
79             return true;
80         }
81     }
82
83     // Fonction 6 : Vérifier le numéro de téléphone
84     function verifierTelephone(tel) {
85         let position = 0;
86         let valide = true;
87
88         // Vérifier que le premier chiffre est 2, 5, 7 ou 9 et que la longueur est 8
89         if ((tel[0] != '2' && tel[0] != '5' && tel[0] != '7' && tel[0] != '9') ||
90             (verifierLongueur(tel, 8, 8) == false)) {
91             valide = false;
92         } else {
93             // Vérifier que tous les caractères sont des chiffres
94             do {
95                 if (tel[position] >= "0" && tel[position] <= "9") {
96                     position = position + 1;
97                 } else {
98                     valide = false;
99                 }
100             } while (valide == true && position < tel.length);
101         }
102
103         return valide;
104     }
105
106     // Fonction 7 : Vérifier le format de l'email
107     function verifierEmail(email) {
108         // Vérifier : longueur entre 5 et 40, commence par une lettre, se termine par ".tn"
109         if (!(email.length >= 5 &&
110             email.length <= 40 &&
111             email[0].toUpperCase() >= "A" &&
112             email[0].toUpperCase() <= "Z" &&
113             email.substring(email.length - 3, email.length) == ".tn")) {
114             return false;
115         } else {
116             return true;
117         }
118     }
119
120     // Fonction 8 : Vérifier le code secret (6 caractères, pas d'espaces)
121     function verifierCodeSecret(code) {
122         if (!(code.length == 6 && code.indexOf(" ") == -1)) {
123             return false;
124         } else {
125             return true;
126         }
127     }
128
129     // Fonction 9 : Compter le nombre de spécialités sélectionnées
130     function compterSpecialites() {
131         let reseau = document.getElementById("reseau").checked;
132         let systeme = document.getElementById("systeme").checked;
133         let mobile = document.getElementById("mobile").checked;
134         let cyber = document.getElementById("cyber").checked;
135         let data = document.getElementById("data").checked;
136
137         let nombreSpecialites = 0;
138
139         if (reseau == true) {
140             nombreSpecialites = nombreSpecialites + 1;
141         }
142         if (systeme == true) {
143             nombreSpecialites = nombreSpecialites + 1;

```

```

144     }
145     if (mobile == true) {
146         nombreSpecialites = nombreSpecialites + 1;
147     }
148     if (cyber == true) {
149         nombreSpecialites = nombreSpecialites + 1;
150     }
151     if (data == true) {
152         nombreSpecialites = nombreSpecialites + 1;
153     }
154
155     return nombreSpecialites;
156 }
157
158 // Fonction 10 : Fonction principale de validation
159 function valider() {
160     alert("");
161     // Validation du NOM
162     let nom = document.getElementById("nom").value;
163     if ((verifierAlpha(nom) == false) || (verifierLongueur(nom, 3, 25) == false)) {
164         document.getElementById("errnom").innerHTML = "Nom invalide";
165         document.getElementById("nom").style.border = "2px solid red";
166         return false;
167     }
168
169     // Validation du PRÉNOM
170     let prenom = document.getElementById("prenom").value;
171     if ((verifierAlpha(prenom) == false) || (verifierLongueur(prenom, 3, 25) == false)) {
172         document.getElementById("errprenom").innerHTML = "Prénom invalide";
173         document.getElementById("prenom").style.border = "2px solid red";
174         return false;
175     }
176
177     // Validation du SEXE
178     if (!(document.getElementById("homme").checked ||
179         document.getElementById("femme").checked)) {
180         document.getElementById("errsexe").innerHTML = "Sélectionner le sexe";
181         document.getElementById("sexe").style.border = "2px solid red";
182         return false;
183     }
184
185     // Validation de la CIN
186     let cin = document.getElementById("cin").value;
187     if (verifierCIN(cin) == false) {
188         document.getElementById("errcin").innerHTML = "CIN invalide";
189         document.getElementById("cin").style.border = "2px solid red";
190         return false;
191     }
192
193     // Validation de la DATE DE NAISSANCE
194     let datenais = document.getElementById("datenais").value;
195     if (verifierDateNaissance(datenais) == false) {
196         document.getElementById("errdatenais").innerHTML = "Date de naissance invalide";
197         document.getElementById("datenais").style.border = "2px solid red";
198         return false;
199     }
200
201     // Validation du TÉLÉPHONE
202     let tel = document.getElementById("tel").value;
203     if (verifierTelephone(tel) == false) {
204         document.getElementById("errtel").innerHTML = "Numéro de téléphone invalide";
205         document.getElementById("tel").style.border = "2px solid red";
206         return false;
207     }
208
209     // Validation de l'EMAIL
210     let mail = document.getElementById("mail").value;
211     if (verifierEmail(mail) == false) {
212         document.getElementById("errmail").innerHTML = "E-mail invalide";
213         document.getElementById("mail").style.border = "2px solid red";
214         return false;
215     }

```

```

216
217 // Validation du GOUVERNORAT
218 let indexGouvernorat = document.getElementById("gouvernorat").selectedIndex;
219 if (indexGouvernorat == 0) {
220     document.getElementById("errgouvernorat").innerHTML = "Choisir un gouvernorat";
221     document.getElementById("gouvernorat").style.border = "2px solid red";
222     return false;
223 }
224
225 // Validation du CODE SECRET
226 let pwd = document.getElementById("pwd").value;
227 if (verifierCodeSecret(pwd) == false) {
228     document.getElementById("errpwd").innerHTML = "Code secret invalide";
229     document.getElementById("pwd").style.border = "2px solid red";
230     return false;
231 }
232
233 // Validation de la CONFIRMATION du code
234 let cpwd = document.getElementById("cpwd").value;
235 if (pwd != cpwd) {
236     document.getElementById("errcpwd").innerHTML = "Les codes ne correspondent pas";
237     document.getElementById("cpwd").style.border = "2px solid red";
238     return false;
239 }
240
241 // Validation des SPÉCIALITÉS
242 if (compterSpecialites() != 3) {
243     document.getElementById("errspecialites").innerHTML = "Sélectionner exactement trois spécialités";
244     document.getElementById("specialites").style.border = "2px solid red";
245     return false;
246 }
247
248 // Si tout est valide, afficher un message de succès
249 alert("Candidature enregistrée avec succès");
250 return true;
251 }
252

```