

Le Lay (Yves).	Rigaud (Nadine).
Leneveu (Thierry).	Roche (Agnès).
Lepee (Françoise).	Rosaz (Evelyn).
Leydier (Philippe).	Ross (Nicolas).
Malgat (Laure).	Sabourin (Xavier).
Mathern (Jean-Michel).	Sarrot (Isabelle).
Mauger (Anne).	Sierpien (Martine).
Moncan (Philippe).	Suet (Patrick).
Morin (Jean-Pierre).	Tannous (Samir).
Naurois (Sophie) (de).	Texier (Loïc).
Nedel (Catherine).	Thoumyre (Albert).
Nogueres (Bruno).	Torre (Patrick).
Nouvel (Bernard).	Touren (Gérard).
Hutteau d'Origny (Christian).	Uzan (Orlie).
Peillon (Béatrice).	Valancogne (Nathalie).
Pennec (Brigitte).	Valdant (Florence).
Pierrard (Philippe).	Viatour (Denis).
Pisson (Hervé).	Zeau (Jean-Jacques).

Liste des élèves de l'école nationale supérieure de géologie et de prospection minière de Nancy ayant obtenu le diplôme d'ingénieur de cette école en 1977.

Les élèves de l'école nationale supérieure de géologie et de prospection minière de Nancy dont les noms sont mentionnés ci-après ont obtenu le diplôme d'ingénieur de cet établissement en 1977 :

Alameda (Georges).	Hardouin (Danny).
Amader (Bernard).	Hervé (Daniel).
André (Gérald).	Le Cleac'h (Jean-Michel).
Annich (M'Hamed).	Lecomte (Jean-Marie).
Arcamone (Jean).	Le Douaran (Sylvie).
Bajbouj (Mohamed, Kheir).	Lemonnier (Thierry).
Barreau (Marc).	Martineau (Laurence).
Belkassi (Abdelhamid).	Massot (Olivier).
Bergeron (Alain).	Mayoufi (Brahim).
Biteau (Jean-Jacques).	Mehdid (Abdallah).
Blaizot (Marc).	Monnet (Rémy).
Bouchard (Régis).	Mouly (Benoît).
Boura (Tony).	Moullard (Pierre-Yves).
Bouteca (Maurice).	Naifar (El Maâti).
Boutes (Georges).	Nouiouat (Ahmed, Chawki).
Boyer (Sylvain).	Illet (William).
Castamier (Gilbert).	Ramboz (Clairette).
Chardon (Claude).	Reguillet (Robert).
Dekeyser (Dominique).	Renoix (Patrick).
Delalex (Jacques).	Riaucourt (Hervé).
Demange (Claude).	Riu (Gilles).
Dessort (Jean-Louis).	Rosset (Pascal).
Doerler (Nicole).	Savé (Maurice).
Dufour (Yves).	Seguins Pazzis (Louis) (de).
El Darwich (Jamil).	Tambwe (Claude-Eddy).
Féroul (Jean-Marc).	Tiercelin (Marc).
Fleurant (Rémy).	Van Dyck (Philippe).
Fornesa Puigcerros (Juan).	Van Roye (Daniel).
Frankhauser (Alain).	Vedogbeton (Nestor).
Giovannini (Alain).	Verhaeghe (Philippe).
Gonon (François).	Weisgerber (François).
Gossart (Michel).	Wolff (Jean-Charles).

Liste des élèves de l'école nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique de Poitiers ayant obtenu le diplôme d'ingénieur de cet établissement en 1977.

Les élèves de l'école nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique de Poitiers dont les noms sont mentionnés ci-après ont obtenu le diplôme d'ingénieur de cet établissement en 1977 :

1 M. Gauvain (Jean-Luc).	20 MM. Besson (Michel).
2 M ^{lle} Coton (Patricia).	21 Lejade (Dominique).
3 MM. Aubry (Patrick).	22 Alff (Jean-Marc).
4 Bassil (Alain).	22 Juhel (Didier).
5 Destelle (Dominique).	24 Mirenayat (Hessameddine).
6 Mulet (Jean-Charles).	25 M ^{lle} Dubois (Isabelle).
7 Gassie (Henri).	26 Lafargue (Muriel).
8 Peltier (Jacques).	27 M. Liard (Eric).
9 Pietri (Pascal).	28 M ^{lle} Kermarrec (Geneviève).
10 Potier (Pascal).	28 MM. Tarze (Claude).
11 Moynet (René).	30 Rovet (Patrick).
11 Trang (Jean-Claude).	30 Guillemain (Guy).
13 M ^{lle} Ibero (Marie-Françoise).	32 Papet-Coquais (Jean-Paul).
14 MM. Gaborit (Yvan).	32 Lanquetin (Gilles).
15 Lathuile (Christophe).	34 Milharoux (Jean-Marc).
16 Foret (Jean-Loup).	34 Rousseau (Bernard).
17 Sperone (Alain).	
18 Godefroy (Jean-Marie).	
18 Devit (Alain).	

36 MM. Hu (Jean).	46 MM. Dupriez (Jean-Luc).
37 Lefebvre (Christian).	47 Doukhan (Philippe).
38 Raboin (Serge).	48 Le Baud (Patrice).
39 Branger (Sylvère).	49 Lasserre (Arnaud).
39 Gibert (Bruno).	50 Le Chatelier (Robert).
41 Pierre (Bernard).	51 Poulain (Bertrand).
42 M ^{lle} Durand (Dominique).	52 Sabourin (Michel).
43 MM. Bonnin (Michel).	53 Germain-Lacour (Michel).
44 Blanchard (Patrice).	54 David (Serge).
45 Chretien (Gérard).	55 Merlin (Pascal).

SECRETARIAT D'ETAT A LA JEUNESSE ET AUX SPORTS

Modalités de délivrance du diplôme d'Etat de maître-nageur sauveteur.

Le secrétaire d'Etat à la jeunesse et aux sports,
Vu la loi n° 51-662 du 27 mai 1951 relative à la sécurité dans les établissements de natation ;
Vu la loi n° 63-807 du 6 août 1963 modifiée, réglementant la profession d'éducateur physique ou sportif et les écoles ou établissements où s'exerce cette profession ;
Vu la loi n° 75-988 du 29 octobre 1975 relative au développement de l'éducation physique et des sports ;
Vu le décret n° 77-1177 du 20 octobre 1977 relatif à la surveillance et à l'enseignement des activités de natation ;
Vu le décret n° 77-440 du 25 avril 1977 relatif aux attributions du secrétaire d'Etat à la jeunesse et aux sports ;
Vu l'arrêté du 10 juin 1977 portant délégation de signature au directeur de l'éducation physique et des sports ;
Entendu l'avis de la commission consultative des activités de natation réunie le 10 mars 1978,

Arrête :

Art. 1^{er}. — Les modalités de délivrance du diplôme d'Etat de maître-nageur sauveteur institué par le décret du 20 octobre 1977 susvisé sont fixées par les présent arrêté.

TITRE 1^{er}

CONDITIONS ET FORMALITÉS D'INSCRIPTION

Art. 2. — Les candidats au diplôme d'Etat de maître-nageur sauveteur doivent être âgés de dix-huit ans au moins à la date de l'examen.

Art. 3. — Pour faire acte de candidature aux épreuves de l'examen, les candidats doivent adresser au directeur départemental de la jeunesse et des sports du lieu de leur domicile légal, deux mois au moins avant la date fixée pour l'examen, un dossier comprenant les pièces suivantes :

- 1° Une demande d'inscription sur la liste des candidats à l'examen concerné, établie sur papier libre ;
- 2° Deux enveloppes timbrées portant les nom, prénom et adresse du candidat ;
- 3° Une fiche individuelle d'état civil datant de moins de trois mois ;
- 4° Un extrait du casier judiciaire (bulletin n° 3) datant de moins de trois mois ;
- 5° Une copie ou une photocopie certifiée conforme du brevet national de secourisme avec mention ranimation ;
- 6° Un certificat médical attestant qu'il ne présente aucune contre-indication apparente à la pratique et à l'enseignement de la natation et du sauvetage ainsi qu'à la surveillance des usagers.

Ce certificat doit préciser en particulier une aptitude normale à l'effort, une faculté d'élocution normale, une acuité auditive lui permettant d'entendre une voix normale à 5 mètres et une acuité visuelle conforme aux exigences qui seront définies dans une circulaire d'application.

TITRE II

NATURE DES ÉPREUVES

Art. 4. — Les candidats au diplôme d'Etat de maître-nageur sauveteur doivent satisfaire aux épreuves suivantes :

I. — Epreuve écrite relative à l'exercice de la profession de maître-nageur sauveteur (coefficient 1 ; durée : deux heures).

Cette épreuve porte sur différents aspects de la vie professionnelle. Elle peut donner lieu à la rédaction d'un rapport relatant un cas concret survenu à l'occasion de la surveillance ou de l'enseignement d'une activité de natation.

II. — Epreuves de sauvetage :

a) Epreuves éliminatoires et non cotées :

1. Epreuve d'apnée :

Au cours de cette épreuve dont le départ se fait dans l'eau sans appui, le candidat effectue en immersion complète trois trajets de 15 mètres chacun. Le candidat peut prendre un repos de douze secondes maximum à l'issue de la première et de la deuxième plongée.

Chaque plongée doit avoir une durée minimum de vingt secondes. Au cours de l'épreuve, le candidat ne doit ni reprendre pied ni s'aider d'un support.

La ligne de départ et la ligne d'arrivée sont matérialisées en surface et au fond.

2. Epreuve du mannequin :

Cette épreuve se déroule sur un parcours rectiligne de 50 mètres dans les conditions suivantes :

25 mètres nage libre, départ plongé du bord du bassin ;
Recherche du mannequin reposant sur un fond de 2,50 mètres au minimum ;
Remorquage du mannequin face hors de l'eau sur un parcours de 25 mètres.

Temps maximum de déroulement de l'épreuve :

Hommes : une minute vingt secondes ;

Femmes : une minute trente secondes

3 Epreuve de plongeon :

Le candidat effectue, d'une hauteur de 3 mètres, un plongeon libre par tête ou par pieds.

4. Epreuve avec palmes, masque, tuba .

Le candidat doit parcourir une distance de 800 mètres avec les palmes, le masque et le tuba en un temps déterminé qui sera fixé par une circulaire d'application.

b) Epreuves cotées :

1° Action du sauveteur sur le noyé (coefficient 1) :

Interrogation orale et démonstration technique au sol et dans l'eau de prises et dégagements.

2° Epreuve réanimation pratique (coefficient 2) :

Points de surveillance de la survie :

Inspection secouriste .

Surveillance de la fonction respiratoire ;

Surveillance de la fonction circulatoire ;

Surveillance des fonctions nerveuses

Position latérale de sécurité et d'attente (PLS).

Libération et dégagement des voies aériennes supérieures.

Méthodes de ventilation artificielle :

Méthodes orales (1) ;

Ventilation assistée ou contrôlée.

Emploi d'un inhalateur d'oxygène

Mise en place de canules oropharyngées : choix en fonction du sujet (1) (embout buccal type Sabatier, canule de Guedel).

Emploi d'un aspirateur de sécrétions.

Mise en place d'un masque.

Emploi de soufflets et ballons autoremplisseurs à valve unidirectionnelle.

Pratique du massage cardiaque externe, associé à la ventilation artificielle (un seul sauveteur) (1)

III — Epreuves de natation (coefficient 2) :

1° 200 mètres quatre nages dont le déroulement s'effectue conformément au règlement sportif de la fédération internationale de natation.

Les candidats sont notés selon un barème qui sera défini dans une circulaire d'application.

2° Une interrogation orale portant sur les techniques de nages, de virages et de départs (coefficient 1)

IV. — Epreuves de réglementation (coefficient 2) :

Interrogation orale (coefficient 1) .

Cette épreuve porte sur les aspects juridiques et réglementaires de l'organisation de la sécurité et du sauvetage.

Interrogation orale (coefficient 1) :

Cette épreuve porte sur les règles d'hygiène et de sécurité des baignades et des établissements de natation ainsi que sur leur fonctionnement.

V. — Epreuve de pédagogie (coefficient 4) (durée vingt minutes) :

Epreuve pratique (coefficient 3) :

Le candidat dirige une séance de natation sur un thème déterminé par le jury avec un groupe homogène de dix à seize élèves. Ces élèves doivent être choisis soit parmi les adultes, soit parmi des enfants

En aucun cas les candidats ne sont choisis comme élèves.

Entretien (coefficient 1)

L'épreuve pratique sert de support à un entretien avec le jury et porte sur la justification de la séance et de son adaptation pédagogique.

Les candidats devront effectuer en maillot de bain les épreuves prévues aux paragraphes II, III, IV et V.

Art. 5. — Les modalités de déroulement de ces épreuves sont définies dans une circulaire d'application.

Art. 6. — Les épreuves du diplôme d'Etat de maître-nageur sauveteur sont notées de 0 à 20. Toute note égale ou inférieure à 6 sur 20 à une épreuve quelconque peut être déclarée éliminatoire après délibération du jury.

Art 7. — Les candidats ayant obtenu au moins 120 points à l'ensemble des épreuves définies à l'article 4 sont proposés à l'admission définitive.

TITRE III

JURY D'EXAMEN

Art. 8. — Le jury chargé d'examiner les candidats aux épreuves du diplôme d'Etat de maître-nageur sauveteur est composé des personnes suivantes désignées par le ministre chargée des sports :

Président

Le directeur régional de la jeunesse et des sports ou son représentant.

Membres.

Deux représentants du ministère de l'intérieur ;

Deux enseignants, dont un enseignant en éducation physique et sportive.

Un représentant de la fédération française de natation

Un représentant du directeur technique national de la natation.

Un représentant de la fédération française de sauvetage et de secourisme.

Deux représentants des organismes professionnels les plus représentatifs des maîtres-nageurs sauveteurs.

Un représentant de l'organisme professionnel le plus représentatif des directeurs de piscines et chefs d'établissements de bain

Un médecin.

Art. 9 — Les membres du jury autres que le président, les représentants du ministère de l'intérieur et le médecin doivent être titulaires du diplôme d'Etat de maître-nageur sauveteur.

TITRE IV

DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Art. 10. — Le diplôme d'Etat de maître-nageur sauveteur, créé par l'arrêté interministériel du 31 juillet 1951, est admis de plein droit en équivalence au diplôme créé par le présent arrêté.

Art. 11 — Toute personne titulaire du diplôme d'Etat de maître-nageur sauveteur est tenue de satisfaire tous les cinq ans à un examen de révision organisé par les directions départementales de la jeunesse et des sports. Cet examen comporte les épreuves suivantes, éliminatoires et non cotées :

1. Trois plongées successives de dix secondes, départ dans l'eau, sans parcours, et repos de dix secondes entre deux plongées. Le candidat effectue son départ « en canard » dans l'eau, sans appui contre une paroi verticale, et accomplit des évolutions sans émerger, sans reprendre pied et sans se tenir par les mains ou les jambes au cours de l'ensemble de l'épreuve et au départ.

2. Un plongeon ordinaire « libre » de 3 mètres, suivi d'un parcours de 10 mètres en surface, d'un plongeon dit « en canard », de la recherche d'un mannequin immergé par fond de 2,50 mètres à 3,50 mètres et, si possible, par fond de 3 mètres du maintien et du transport du mannequin pendant une minute sur un parcours défini

La recherche peut comprendre trois plongées au maximum et doit prendre fin au bout de trois minutes. L'épreuve est chronométrée à compter de la première plongée « en canard ». L'épreuve doit être accomplie sans que le candidat reprenne pied

Le poids du mannequin, posé dans l'eau, à 1 mètre de profondeur, doit être de 1,500 kilogramme.

3. Action du sauveteur sur le noyé (prises de sauvetage, comment se dégager des prises du noyé, méthodes de réanimation).

Le candidat devra fournir au moment de son inscription le certificat médical d'aptitude fonctionnelle à l'exercice de la profession de maître-nageur sauveteur prévu à l'article 3.

Cet examen pourra être organisé au cours d'un stage de formation permettant aux candidats d'actualiser leurs connaissances pour toutes les matières du programme de l'examen.

Art. 12. — Les candidats titulaires du diplôme prévu à l'article 2 du décret n° 77-1177 du 20 octobre 1977 relatif à la surveillance et à l'enseignement des activités de natation sont dispensés des épreuves définies à l'article 4 (§ II) du présent arrêté. Les candidats doivent totaliser 90 points à l'ensemble des autres épreuves pour être proposés à l'admission définitive. Ce diplôme sera joint au dossier prévu à l'article 3.

Art 13. — Les titulaires du diplôme d'Etat créé par le présent arrêté ne peuvent manœuvrer les embarcations à moteur, en rivière, plan d'eau, lac ou en mer que s'ils sont titulaires du permis de conduire correspondant.

Art. 14 — A titre transitoire, les dispositions contenues dans l'arrêté interministériel du 31 juillet 1951 modifié relatif à l'attribution du diplôme de maître-nageur sauveteur et l'arrêté interministériel du 15 mars 1958 instituant des examens de révision pour les titulaires du diplôme de maître-nageur sauveteur sont prorogées jusqu'au 31 décembre 1978.

Art. 15. — Le directeur de l'éducation physique et des sports est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 16 mars 1978.

Pour le secrétaire d'Etat et par délégation :
Le directeur de l'éducation physique et des sports,
JACQUES PERRILLAT.

(1) Démonstration sur mannequin.