

LES NOMS QUI ONT MARQUÉS L'HISTOIRE DE LA PHOTOGRAPHIE

Abbe Ernest

Eisenach 1840-1905 Iéna, Allemand. — Optique géométrique, verres nouveaux, objectifs apochromatiques. — Travail pour C. Zeiss dès 1866 avec P. Rudolph et en collaboration avec les verreries O. Schott.

Abney Sir William de Wiveleslie

1843-1920, Anglais. — Chimie. Papier au gélatino-chlorure, hydroquinone, effet d'intermittence. — 2 Médailles du Progrès de la Société royale de photographie.

Albada Liewe-Evert-William van ~

1868-1955, Hollandais. — Optique. Viseur d'Albada. — Officier.

Albert le Grand

Lauingen (Souabe) 1193-1280 Cologne, Allemand. — Philosophe, savant. — Dominicain béatifié en 1652.

Ampère André-Marie

Poleymieux (Lyon) 1775-1836 Marseille, Français. — Philosophie, mathématique, physique, électrodynamique, etc.

Arago Dominique-François-Jean

Estagel (P.O.) 1768-1853 Paris, Français. — Optique, astronomie. — Défend la découverte de Daguerre devant l'Académie 1839.

Archer Frederick-Scott

1813-1857, Anglais. — Sculpture, photographie. Collodion humide sur verre 1851, ambrotype (sur verre) 1852.

Barnack Oskar

1879-1939, Allemand. — Ingénieur. Créateur du Leica 1913 (commercialisé en 1924). — Entre en 1911 chez Leitz comme ajusteur-outilleur, puis devient directeur de recherche.

Becquerel Alexandre-Edmond

Paris 1820-1891, Français. — Physique. «La lumière ses causes et ses effets 1867-1868», effet Becquerel, existence des rayons ultra-violet.

Berners-Lee Timothy John

1955, Londres. — Physique, inventeur du langage HTML, du HTTP et des adresses web dès 1990.

Blanquart-Evrard Louis-Désiré

Lille 1802-1872, Français. — Inventeur. Papier à l'albumine 1850.

Bohr Nils-Henrik-David

Copenhague 1885-1962, Danois. — Physique. Modèle de l'atome 1913. — Prix Nobel de physique 1922.

Boyle Willard S.

Amherst 1924, Canadien. — Physique. Co-inventeur du CCD (Charge-coupled device) en 1969 avec Georges E. Smith.

Brewster Sir David

Jedburgh 1781-1868 Allery sur la Tweed, Ecossais. — Physique, optique. Kaléidoscope, perfectionnement du stéréoscope, lentilles segmentaires des phares, angle de polarisation totale.

Brogie Louis-Victor-Pierre-Raymond prince de ~

Dieppe 1892-1987, Français. — Physique. Conciliation des théories corpusculaire et ondulatoire de la lumière dans la «Mécanique ondulatoire». — Prix Nobel de physique 1929.

Callier André

1877-1938, Belge. — Physique. Effet Callier 1909.

Celsius Anders

Upsal 1701-1744, Suédois. — Astronomie. Echelle de température.

Chevalier Charles-Louis

Paris 1804-1850, Français. — Optique. Premier objectif achromatique à lentilles collées. — Permet la rencontre de Niépce et de Daguerre.

Chevreul Michel-Eugène

Angers 1786-1889 Paris, Français. — Chimie. «De la loi du contraste simultané des couleurs 1839», système de classification des couleurs, directeur des teintureriers des Gobelins.

Chrétien Henri

1879-1956, Français. — Mathématique, optique. Premier objectif anamorphosant pour l'armée puis le cinéma, utilisé pour la première fois pour le film hollywoodien «La Tunisie».

Coulomb Charles-Augustin

Angoulême 1736-1806 Paris, Français. — Physique, électromagnétisme.

Cros Charles

Fabrezan (Aude) 1842-1888 Paris, Français. — Poésie, sciences, philologie, médecine. Photographie en couleur 1869, phonographe 1877.

Cutting James Ambrose

Brevet de l'ambrotype 1854.

Daguerre Louis-Jacques-Mandé

Cormeilles-en-Parisis (S. et O.) 1789-1851 Bry-sur-Marne, Français. — Artiste-peintre. Diorama 1822, daguerréotypie 1839.

Dallmeyer John-Henry

1830-1883, Anglais. — Optique. Objectif Rapid Rectilinéaire 1866. — Employé par la société Ross à Londres.

Dallmeyer Thomas-Rudolph

1859-1906, Anglais. — Optique. Téléobjectif. — Médaille du Progrès de la Société royale de photographie. Fils de J.-H. Dallmeyer.

Davy Sir Humphry

Penzance 1778-1829 Genève, Anglais. — Chimiste. Pile puissante, différente de celle de Volta, électrolyse, potassium, sodium, magnésium 1808, lampe à arc. — L'Académie de Genève décernait un prix de chimie institué par sa veuve en sa mémoire.

Deckel Friedrich

1871-1948, Allemand. — Ingénieur. Obturateur Compur 1912. — Fusion de son entreprise avec Zeiss-Ikon.

Descartes René

La Haye (Touraine) 1596-1650 Stockholm, Français. — Philosophie, mathématiques.

Dollond John

Spitafields 1706-1761, Anglais. — Optique. Achromatisation des lentilles 1757.

Driffield Vero-Charles

1848-1915, Anglais. — Chimie, photographie. Création de la sensitométrie (méthode et appareils). — Travaille en Angleterre dans une usine de produits chimiques avec F. Hurter. — Médaille du Progrès de la Société royale de photographie 1898.

Ducos Du Hauron Louis

Langon (Gironde) 1837-1920 Agen, Français. — Physique. Impression des gravures polychromes, photographie en couleur théorie 1869, pratique 1875. — Médaille du Progrès de la Société royale de photographie 1900.

Eastman Georges, 1854-1932

Américain. — Inventeur et industriel, photographie. Coulage des plaques sèches 1879, roll-films papier 1884 (Kodak box N°1), roll-film celluloïd 1888, 16mm cinéma. — Se suicide : «Mon travail est terminé. Pourquoi attendre ?»

Edgerton Harold, 1903-1990

Américain. — Ingénieur électricien. Stromboscope 1920, flash électronique 1938. — Travail pour et avec J.-Y. Cousteau.

Edison Thomas-Alva

Milan (Ohio) 1847-1931 Orange (New-Jersey), Américain. — Inventeur. Kinétoscope 1894. — 1000 brevets sur divers sujets !

Einstein Albert

Ulm 1879-1955, Allemand/Suisse/Américain. — Physique. Théorie de la relativité du temps. — Etudes en Suisse, professeur à l'Université de Zurich 1909, puis à l'Institut polytechnique de Zurich 1912. — Prix Nobel de physique 1921.

Fahrenheit Gabriel-Daniel

Dantzig 1686-1736, Hollandais, Allemand. — Chercheur. Instruments météorologiques, échelle thermométrique, aréomètre.

Farmer Ernest-Howard

1860-1944, Anglais. — Chimie. Affaiblisseur 1883, procédé carbro et bromoil 1894.

Fermat Pierre de ~

Beaumont-de-Lomagne 1601-1665 Toulouse, Français. — Mathématicien. Calcul différentiel et des probabilités.

Fischer Rudolf

1881-1957, Allemand. — Chimie. Révélateurs chromogènes 1911. — Première application dans le Kodachrome 1935.

Franke Paul

Mühlhausen/Thüringen 1888-1950, Allemand. — Industriel. Création du Rolleiflex avec l'ingénieur Heidecke.

Fresnel Augustin-Jean

Broglie (Eure) 1788-1827 Ville-d'Avray, Français. — Physique. Double réfraction, polarisation, polarisation circulaire, lentilles segmentaires des phares.

Galilée Galileo Galilei, dit ~

Pise 1564-1642 Arcetri, Italien. — Savant. Pendule, thermomètre, balance hydrostatique, lunette astronomique.

Gauss Charles-Frédéric

Brunswick 1777-1855 Göttingue, Allemand. — Mathématique, astronomie, optique. Objectif lumineux anastigmatique double de Gauss.

Godowski Léopold JR

1902-1983, Américain. — Chimie, physique. Kodachrome cinéma 1935, photo 1937, en collaboration avec L. Mannes dès 1920. Entre dans le département de recherches chez Kodak en 1930 et y reste jusqu'à dans les années 40. Étudiant à l'université de Californie et violoniste dans les orchestres symphoniques de S.F. et L.A., il finance ses recherches en jouant des concerts.

Görz Carl-Paul

1854-1923, Allemand. — Optique. Dagor (double anastigmat 1893), Hypergon (grand-angle 1900). — La société d'optique C.P. Görz AG est rachetée par Zeiss-Ikon en 1928.

Göthe Johann-Wolfgang

Francfort-s-l-M. 1749-1832 Weimar, Allemand. — Poète, homme d'État, savant. La théorie des couleurs 1790 à 1823, système de classification des couleurs 1793.

Gutenberg Johann Gensfleisch

Mayence 1400-1468, Allemand. — Inventeur de l'impression typographique avec des caractères mobiles.

Hasselblad Victor

1902-1978, Suédois. — Photographe, inventeur, industriel. Créateur du Hasselblad, appareil moyen format reflex monobjectif à dos, objectif et viseur interchangeables 1948.

Heidecke Reinhold

1887-1960, Allemand. — Ingénieur. Créateur du Rolleiflex avec l'industriel Franke.

Herschel Sir Jean-Frédéric-Guillaume

Slough 1792-1871 Collingwood, Anglais. — Astronomie, physique. Hyposulfite de sodium. Mots «photographie», «positif» et «négatif», effet Herschel, cyanotype, «Nouveaux procédés photographiques» 1863.

Homborg Guillaume

Batavia (Java) 1652-1715 Paris, Hollandais. — Chimie, médecine. Noircissement d'os imprégnés de nitrate d'argent.

Hurter Ferdinand

1844-1898, Suisse. — Chimie, photographie. Création de la sensitométrie (méthode et appareils) 1890. — Travaille en Angleterre dans une usine de produits chimiques avec V.C. Drieffield. — Médaille du Progrès de la Société royale de photographie 1898.

Huyghens Christian

La Haye 1620-1695, Hollandais. — Mathématique, astronomie, physique. Lumière, double réfraction, polarisation.

Jobs Steven Paul

1955, Américain. — Informatique, co-fondateur de Apple Computer avec Steve Wosniak en 1976.

Jones Lloyd A.

1884-1954, Américain. — Physique, électricité. Propriétés sensitométriques des émulsions photosensibles, diagramme de reproduction tonale.

Joule James-Prescott

Salford 1818-1889 Sale (Manchester), Anglais. — Physique. Loi de joule, effet joule.

Kelvin, Sir William Thomson Lord ~

Belfast 1824-1907 Netherhall, Anglais. — Savant, physique, mathématique. Chaleur, magnétisme terrestre, électricité, effet Thomson, câble télégraphique transatlantique.

Kirsch Russell A.

Américain. — Informatique. Participe à la construction du super-ordinateur américain SEAC en 1950. Obtient la première image numérique en 1959.

Koch Carl

Suisse. — Photographe. Créateur de la SINAR 1948.

Lambert Jean-Henri

Mulhouse 1728-1777 Berlin, Français. — Mathématique, naturaliste. «Propriété les plus remarquables de la route de la lumière dans les airs» 1759, photométrie, système de classification des couleurs.

Land Edwin-Herbert

1909-1991, Américain. — Vision, optique, lumière, photographie. Théorie Retinex, filtre polarisant 1929, photographie instantanée 1948, Polavision 1977. — quatorze doctorats honoris causa ! De nombreux brevets (second en nombre après Edison) !

Le Blond Jacques-Christophe

Francfort-sur-le-Main 1667-1741 Paris, Français. — Miniaturiste et graveur. Gravure en couleur par trichromie.

Leitz Ernst

1871-1956, Allemand. — Optique. Fabricant de microscopes, télescopes, jumelles, appareils de mesure optique. — Fabrique le Leica dès 1924.

Lippmann Gabriel

Hollerich 1845-1921 Paris, Français. — Physique, Mathématiques. Prix Nobel de physique en 1908 pour l'invention de la photographie couleur interférentielle.

Lumière Auguste-Marie-Louis-Nicolas

Besançon 1862-1954, Français. — Médecine, photographie. Cinématographe 1895, vitamines, vaccination par voie buccale, traitement du tétanos, pathogénie et traitement du cancer. — Fils d'un fabricant de plaques sèches lyonnais, frère de Louis Lumière.

Lumière Louis-Jean

Besançon 1864-1948, Français. — Chimie, industrie, photographie. Cinématographe 1895, Autochrome 1903, couche anti-halo. Fils d'un fabricant de plaques sèches lyonnais, frère de Auguste Lumière.

Maddox Richard Leach

1816-1902, Anglais. — Médecine. Gélatine comme liant sur plaques de verre 1871 et sur celluloïd 1883. — Médaille du Progrès de la Société royale de photographie 1901.

Manly Thomas, ?-1932

Anglais. — Photographie. Ozotypie 1899, ozobromie 1905.

Mannes Léopold-Damrosch

v1899-1964, Américain. — Physique, musicologie. Kodachrome cinéma 1935, ~ photo 1937, en collaboration avec L. Godowsky dès 1920. Entre chez Kodak en 1930 et y reste jusque dans les années 40, étudiant à l'Université de Harvard. Finance ses recherches en jouant des concerts jusqu'en 1922. Devint directeur de l'école de musique de la famille Mannes NY.

Maxwell James-Clerk

Edimbourg 1831-1879 Cambridge, Ecossais. — Physique, mathématique. Electromagnétisme, théorie ondulatoire de la lumière, perception de la couleur, photographie en synthèse additive théorie 1855, pratique 1861.

Mees Charles Edward Kenneth

Wellingborough (G-B) 1882 -1960 (USA), Anglais/Américain. Chimie photographique, associé puis co-directeur de Wratten & Wainwright, directeur de recherches chez Kodak dès 1912, fondateur de la George Eastman House. De très nombreuses publications. — Médaille du Progrès de la Société Royale de Photographie en 1913 et 1953.

Munsell Albert-Henry

1858-1918, Américain. — Artiste-peintre. Système de classification des couleurs.

Nadar Felix Tournachon, dit ~

Paris 1820-1910, Français. — Artiste, littérateur, aérostier, caricaturiste. Portraitiste des célébrités contemporaines, photographie aérienne, usage de l'éclairage électrique et magnésique en photographie (catacombes et égouts de Paris).

Newton Isaac

Woolsthorpe 1642-1727 Londres, Anglais. — Mathématique, astronomie, optique. Théorie de la composition de la lumière blanche 1669, interférences, diffraction.

Nicol William

Humbie 1770-1851 Edimbourg, Ecossais. — Géologie. Prisme polarisant 1828.

Niépce Joseph-Nicéphore

Chalon-sur-Saône 1765-1833, Français. — Physique. Photographie, colorants, moteur à explosion à poudre. — Officier d'infanterie.

Niépce de St Victor Claude-Felix-Abel

Saint-Cyr 1805-1870 Paris, Français. — Physique, chimie. Négatif verre à l'albumine 1848, gravure héliographique sur acier et sur verre. — Lieutenant, cousin de J.N. Niepce.

Ohm Georges-Simon

Erlangen 1787-1854 Munich, Allemand. — Physique, mathématique, électricité. Loi d'Ohm.

Ostwald Wilhelm

1853-1932, Balte. — Chimiste. Image latente, développement chimique, maturation, système de classification des couleurs 1916, catalyse. — Prix Nobel de chimie 1909.

Parkinson Alexander

Américain. — Révérend. Celluloïd 1861.

Petzval Josef-Max

1807-1891, Hongrois. — Mathématique, optique. Objectif lumineux $f/3.5$ 1840, fabriqué par Voigtländer.

Planck Max

Kiel 1858-1947, Allemand. — Physique. Théorie des quanta. — Prix Nobel 1918.

Platon Aristoclès

dit ~, Egine (Athènes) 429 av. J.-C.-347 av. J.-C., Grec. — Philosophie. Platonisme, dialectique. — Ami de Socrate et contemporain d'Euclide. Voyage en Egypte et en Italie.

Purkinje Jean-Evangéliste

Leitmeritz 1787-1869 Prague, Tchécoslovaque. — Physiologiste. Physiologie de l'œil.

Pythagore Samos

585 av. J.-C.-500 av. J.-C. Métaponte, Grec. — Moraliste, législateur. Mathématique, géométrie, chiffres arabes, système décimal, astronomie, musique.

Rudolph Paul

1858-1935, Allemand. — Optique, mathématique. Premiers anastigmats aux verres nouveaux 1889, Protar, Tessar, double Plasmal 1920. — Travaille avec E. Abbe chez Zeiss.

Sabatier Paul

Carcassonne 1854-1941, Français. — Chimiste. Effet Sabatier. — Prix Nobel 1912.

Scheele Karl-Wilhelm

Stralsund 1742-1786 Kœping, Suède. — Pharmacien. Découvre l'oxygène, le chlore, le baryum, le lactose, la glycérine, démontre que le noircissement du nitrate d'argent à la lumière est en fait de l'argent réduit.

Scheimpflug Théodor

1865-1911, Autrichien. — Photogrammétrie aérienne. Relation des plans optiques qui porte son nom 1904. — Professeur, officier de l'armée autrichienne.

Schulze Johann-Heinrich

1687-1744, Allemand. — Chimie, anatomie. Observe le noircissement du nitrate d'argent à la lumière et nomme le composé 'scotophorus'. Professeur.

Schwarzschild Karl

1873-1916, Allemand. — Astronomie. Loi de la non-réciprocité.

Sénebier Jean

Genève 1742-1809, Suisse. — Bibliographie, naturaliste. Rapidité de réduction du chlorure d'argent par les diverses couleurs du spectre, étude sur la photosensibilité des composés végétaux. — Bibliothécaire de la ville de Genève 1773.

Senefelder Aloys

Prague 1772-1834 Munich. — Auteur dramatique. Inventeur de la lithographie.

Smith Georges E.

White Plains (NY) 1930, Américain. — Physique. Co-inventeur du CCD (Charge-coupled device) en 1969 avec Willard Boyle.

Swan Sir Joseph-Wilson

Sunderland 1828-1914 Warlingham, Anglais. — Chimie. Tirage au charbon 1864, papier au bromure d'argent et la plaque sèche, lampe à filament de carbone.

Talbot William-Henry-Fox

Lacock-Abbey 1800-1877, Anglais. — Archéologie, physique, papier salé 1841.

Taylor Harold-Dennis

1862-1943, Anglais. — Optique. Triplet de Cook $f/4.5 / 55^\circ$ 1893. — Médaille du Progrès de la Société royale de photographie 1935.

Vogel Hermann-Guillaume

Dobrilugk 1834-1898 Charlottenbourg, Allemand. — Chimie, photographie. Sensibilisateurs optiques 1873, raie ultraviolette de l'hydrogène, photomètre pour la phototypie, spectroscope universel. — Professeur à l'Académie des arts et métiers de Charlottenbourg.

Voigtländer Peter-Wilhelm-Friedrich

1812-1878, Autrichien. — Optique. Fabrique l'objectif de Petzval. Premier zoom commercialisé par la firme en 1959.

Volta Alexandre

Côme 1745-1827, Italien. — Electricité. Condensateur électrique, pile, etc.

Watt James

Greenok 1736-1819 Heathfield, Anglais. — Mécanique. Machine à vapeur.

Wedgwood Thomas

1771-1805, Anglais. — Savant. Photogrammes sur cuir 1802. — Fils du célèbre fabricant de céramique Josiah Wedgwood.

Wollaston William-Hyde

East-Dereham 1766-1826 Londres, Anglais. — Physique, médecine, optique, astronomie, métallurgie. Palladium, rhodium, amélioration de la pile de Volta, chambre claire, rayons UV, etc.

Wozniak Steven

1950, Américain. — Informatique, co-fondateur de Apple Computer avec Steve Jobs en 1976.

Wratten Frederick-Charles-Luther

1840-1926, Anglais. — Inventeur et industriel. Un des premiers à fabriquer des plaques sèches au collodion et à la gélatine. Technique du hachage de la gélatine avant lavage, premier film panchromatique anglais 1906, filtres gélatine. La société Wratten sera rachetée par Kodak en 1912.

Young Thomas

Milverton 1773-1829 Londres, Anglais. — Médecine, chimie, linguistique, botanique, philosophie. Postulat de l'existence de trois récepteurs dans la rétine, interférences lumineuses, élasticité du cristallin.

Zeiss Carl

1816-1888, Allemand. — Optique. Fabricant d'objectifs, appareils de prise de vue, jumelles, microscopes etc. — Soutien la recherche scientifique en optique : engage E. Abbe - qui devint propriétaire de l'usine à la mort de C. Zeiss - et P. Rudolph qui collaborent avec les verreries O. Schott pour l'élaboration des verres nouveaux (1888).

