

Glossaire

AEM	« anion-exchange membrane » (membrane échangeuse d'anions)
AP	acide palmitique
ARM	« atomic resolution microscopy » (microscopie électronique à résolution atomique)
AS	acide stéarique
ATC	agent de transfert de chaîne
ATR-FTIR	« attenuated total reflectance – Fourier-transform infrared » (spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier en réflectance totale atténuée)
BIP	bisiminopyridine
COD	1,5-cyclooctadiène
CPBA	« chloroperbenzoic acid » (acide chloroperbenzoïque)
CPME	cyclopentylméthyléther
Cp	cyclopentadiényle
Đ	dispersité
DBU	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ène
DFT	« density functional theory » (théorie de la fonctionnelle de la densité)
Dipp	2,6-diisopropylphényle
DMC	diméthylcarbonate
dppe	1,2-bis(diphénylphosphino)éthane
DPU	dépôt-précipitation à l'urée
dr	« diastereomeric ratio » (ratio diastéréomérique)
DRA	« direct reductive amination » (amination réductrice directe)
EDX	« energy-dispersive X-ray spectroscopy » (spectroscopie de fluorescence X par analyse dispersive en énergie)
ee	excès énantiomérique
ENDOR	« electron nuclear double resonance » (double résonance électronique et nucléaire)
éq	équivalent
er	« enantiomeric ratio » (ratio énantiomérique)
ERH	électrode de référence à hydrogène
EXAFS	« extended X-ray absorption fine structure » (structure fine étendue d'absorption des rayons X)
FT	réaction de Fischer-Tropsch
HDA	hexadécylamine
HDO	hydrodésoxygénation
HR-EELS	« high resolution electron energy loss spectroscopy » (spectroscopie de pertes d'énergie d'électrons à haute résolution)
IMes	1,3-bis(2,4,6-triméthylphényl)imidazole-2-ylidène
IPr	1,3-bis(2,6-diisopropylphényl)imidazole-2-ylidène
MAO	méthylaluminoxane
Mes	mésityle (2,4,6-triméthylphényl)

MET	microscopie électronique en transmission
Na₂EDTA	sel disodé de l'acide éthylènediaminetétraacétique
NHC	« <i>N</i> -heterocyclic carbene » (carbène <i>N</i> -hétérocyclique)
NMP	N-méthylpyrrolidinone
NP	nanoparticule
PAC	pile à combustible
PCTC	polymérisation coordinative par transfert de chaîne
PEM	« proton-exchange membrane » (membrane échangeuse de protons)
PMHS	polyméthylhydrosiloxane
PS	photosensibilisateur
RMN	résonance magnétique nucléaire
RPE	résonance paramagnétique électronique
RRO	réaction de réduction du dioxygène
SAA	« single-atom alloy » (alliage à site atomique isolé)
SAC	« single-atom catalyst » (catalyseur à site atomique isolé)
SAR	« specific absorption rate » (puissance de chauffe, W/g)
SAX	spectroscopie d'absorption X (constituée du XANES et de l'EXAFS)
SCE	« saturated calomel electrode » (électrode au calomel saturée)
SD	« sacrificial donor » (donneur sacrificiel d'électrons)
SHE	« standard hydrogen electrode » (électrode standard à hydrogène)
sMMO	« soluble methane monooxygenase » (méthane monooxygénase soluble)
SOMO	« singly occupied molecular orbital » (orbitale moléculaire occupée par un seul électron)
STEM-HAADF	« scanning transmission electron microscopy-high-angle annular dark-field imaging » (microscopie électronique en transmission à balayage, en mode champ sombre annulaire aux grands angles)
Ta	température ambiante
<i>t</i>-PBO	<i>trans</i> -4-phényl-but-3-èn-2-one
TCLM	transfert de charge du ligand vers le métal
TFA	acide trifluoroacétique
TMDS	1,1,3,3-tétraméthylidisiloxane
TMEDA	<i>N,N,N',N'</i> -tétraméthyléthylène-diamine
TOF-SIMS	« time-of-flight secondary-ion mass spectroscopy » (spectroscopie de masse d'ions secondaires à temps de vol)
TON	« turnover number » (quantité de substrat, en mol, qu'une mole de catalyseur peut transformer avant de s'inactiver)
TOF	« turnover frequency » (TON par unité de temps ; fréquence de rotation)
TPP	tétraphénylporphyrine
WAXS	« wide-angle X-ray scattering » (diffusion des rayons X aux grands angles)
XANES	« X-ray absorption near edge structure » (spectroscopie de structure proche du seuil d'absorption des rayons X)
XPS	« X-ray photoelectron spectroscopy » (spectroscopie de photoélectrons X)