

LEVELS, REPRESENTATIONS AND CONVENTIONS

Notations, representations, references

- Strata of linguistics
- Les strates de la linguistique
- Branches of linguistics (Skandera and Burleigh 2008)
- The branches of phonetics (Vaissière 2006)
- The branches of phonology
- The speech chain (Skandera and Burleigh 2008)

LES STRATES DE LA LINGUISTIQUE

DOMAINE	OBJET	UNITÉ	EXEMPLES DE PROBLÉMATIQUE(S)	conventions	BIBLIOGRAPHIE
phonétique	les sons de la parole	(allo)phones	- Comment sont produits les sons du langage humain ? - Comment bien les prononcer ? Où sont alors placés les organes articulateurs, etc.	[t ^h]	WATBLED, J. Ph., 1996, <i>La prononciation de l'anglais</i> , Nathan, coll. 128.
Phonologie	les sons de la langue	Phonème	- Comment classer ces « sons » ? - Quels sont les sons porteurs de sens ? - Quel est le système d'une langue ? - Quelle est la structure des syllabes ? Quelles sont les combinaisons possibles entre les phonèmes ?	/ t / < t > (C)V CVC	DUCHET, J.-L., [1981] 1995, <i>La phonologie</i> , PUF, Que sais-je ?, n°. 1875.
morphologie	les formes de la langue	Morphème	- Quels sont les éléments minimaux de forme ? - Quelles sont les formes qui portent le même sens ? - Quelles sont les formes qui caractérisent certaines catégories (morpho-syntaxiques) de mots ?	{ED} - ING	BASSAC, Chr., 2004, <i>Principes de morphologie anglaise</i> , PU Bordeaux.
lexicologie	la formation des mots	Lexème	- Quels sont les mots existants dans une langue ? - Quels sont les mots possibles dans une langue ? - Quelle est l'organisation du lexique ? - Quels sont les procédés de formation des mots ?	[CHILD] _N [BIG] _A	TOURNIER, J., [1988] 2004, <i>Précis de lexicologie anglaise</i> , Ellipses.
syntaxe	l'ordre des éléments dans la langue	Syntagme (groupe)	- Quel est l'ordre canonique des éléments dans la phrase ? - Quelles en sont les différentes combinaisons possibles ? - Quelles sont les phrases possibles ? - Quelles sont les règles d'organisation de la phrase ?	Parenthésages arbres	YAGUELLO, M., 1991, <i>Grammaire exploratoire de l'anglais, exercices de syntaxe commentés</i> , Hachette supérieur.
sémantique	l'organisation du sens dans la langue	Sème	- Comment les familles de mots peuvent-elles être analysées ? Quel est le rapport entre la langue et le monde ? - Qu'est-ce qu'un nom propre ?	[+ animé] [+ humain]	NYCKEES, V., 1998, <i>La sémantique</i> , Belin, collection Sujets (chapitres 3, 9-11)
pragmatique	le sens dans la parole	Praxème (acte de langage)	- Quels sont les actes de parole qui sont aussi des actes ? - Le sens de l'énoncé est-il le sens de l'énonciateur ? - Quelle action a le locuteur à travers son discours ?		GRILLO, E., 1998, <i>La philosophie du langage</i> , Seuil, MEMO (pp. 46-64)

LARREYA, P. & WATBLED, J.-Ph., 1994, *Linguistique générale et langue anglaise*, Nathan, coll. 128, reprend en résumé les présentes strates.

Tous les ouvrages suggérés ici sont disponibles à la bibliothèque et comportent tous un index.

Les titres ci-après, d'abord pensés pour le domaine français, comprennent des développements intéressants ou synthétiques :

MOESCHLER, J., & AUCLIN, A., 1997, *Introduction à la linguistique contemporaine*, A. Colin, coll. Cours. (pp. 134-183 pour la pragmatique, 28-74 pour les domaines de la linguistique)

MORTUREUX, M.-F., [1997], *La lexicologie, entre langue et discours*, A. Colin.

SOME DOMAINS (STRATA) OF LINGUISTICS :

FIELD	MINIMAL UNIT	TYPICAL ISSUES	NOTATIONAL CONVENTIONS	KEY REFERENCE
phonetics	(allo)phone	The actual speech with all its variation (see <u>sociolinguistics</u>), the articulatory features (the positions of the tongue and other speech organs) The sounds of <i>parole</i>	[t], [t ^h] , [ʔ] (diacritics)	LADEFOGED. P. 2003. <i>Vowels and Consonants</i> , Blackwell.
phonology	Phoneme	The sounds of <i>la langue</i> (stress rules), distribution , phonemes inventories rules of variation	/ t/ vs. <t> rules -> / _ # CV / CVC # features : [+voice]	ROACH CARR
Morphology	Morpheme	The structures of words, the combination of words	{-ing}, {-er}, {s}	BAUER
Word-formation lexicology	lexeme (word-forms)	New words Neologisms, lexicon vs. vocabulary Compounding, derivation, blends	[CHILD] _N {child, children}	BAUER PAILLARD
Syntax	phrase (<i>syntagme</i>) clause (<i>proposition</i>)	Sentence structure, order of the constituents Canonical order of the sentence (eg. SVO languages) (Pro-drop languages)	NP / VP SN/SV Trees □	RADFORD HUDDLESTON CHOMSKY
semantics	<u>semanteme</u> ; meaning	The analysis of meaning, the sense of an expression (lexical semantics)	[+animate] /VIOLENCE/	CRUISE
Pragmatics	Speech act	Meaning in context, meaning intended in context by the utterer (<u>énonciateur</u>)		AUSTIN, SEARLE, GRICE

Skandera and Burleigh 2008

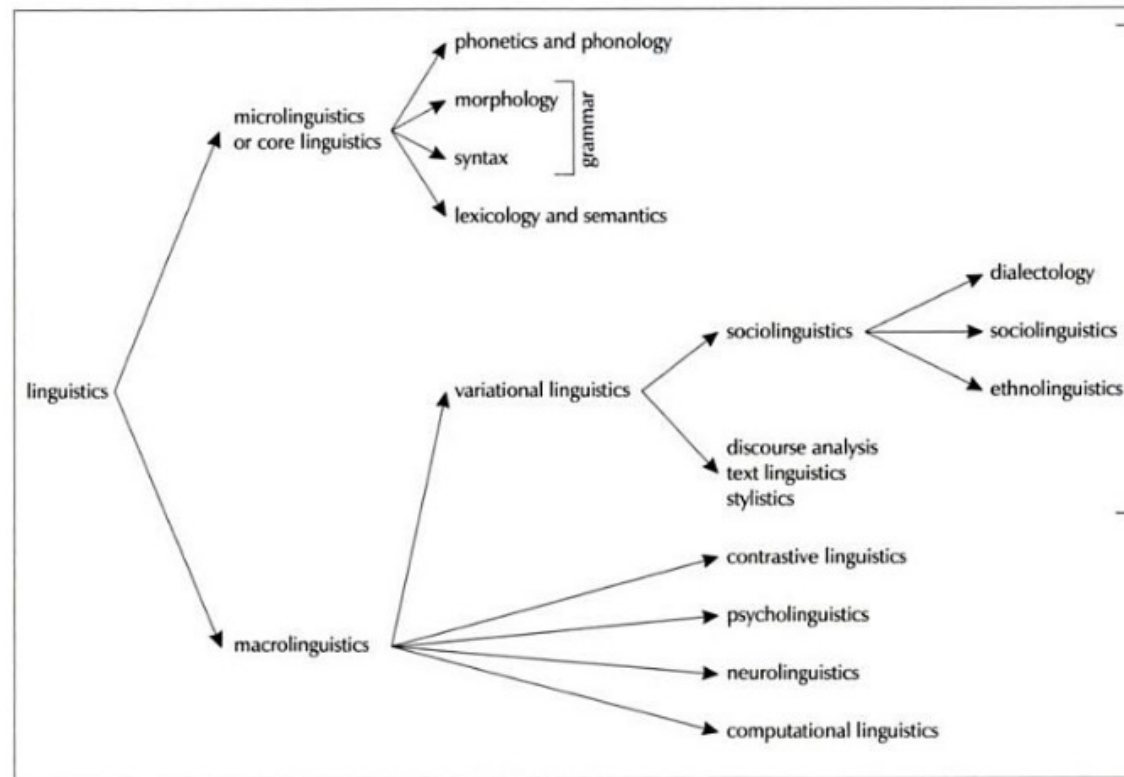


Fig. 1 The different branches of linguistics.

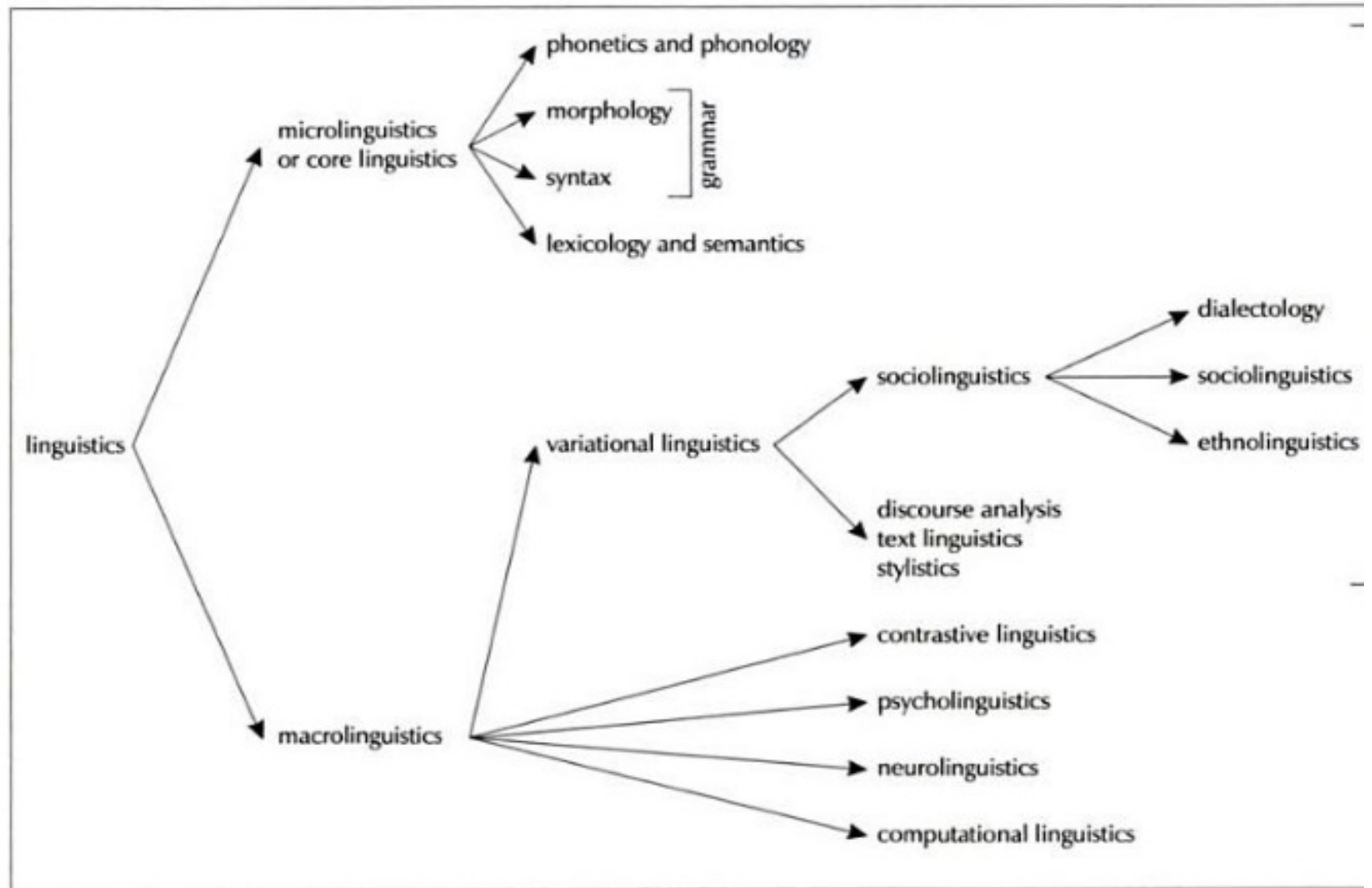


Fig. 1 The different branches of linguistics.

The branches of phonetics according to Jacqueline Vaissière (2006: 33-35)
--

BRANCH	Aims	Main reference
general phonetics	Typological approaches of possible articulations, language acquisition, field linguistics	LADEFOGED and MADDIESON 1996. <i>The sounds of the world's languages</i> OUP. (Bibliothèque centrale : 81'34 LAD)
Articulatory phonetics	Study of the articulatory processes and of the "organs of speech"	LADEFOGED.P. 2001. <i>Vowels and Consonants</i> . Blackwell.
Perceptual approach / auditory phonetics	How sounds are perceived and understood. Psycholinguistics and "cognitive implications	JOHNSON, K. 2003. <i>Acoustic and Auditory Phonetics</i> . Blackwell.

Acoustic phonetics	Computer-based study of the sounds	JOHNSON, K.2003. <i>Acoustic and Auditory Phonetics</i> . Blackwell.
Prosody	<u>Phonosyntax:</u> <u>Phonostylistics:</u> how emotions and rhetoric are conveyed by modulations Attitudinal intonation	Léon, P. 2005. <i>Précis de phonostylistique</i> , Nathan. See references about intonation
<u>Psychophonetics</u>	Feelings, <u>emotions and colours conveyed by sounds</u>	<u>Fónagy</u>
Speech therapy	How to improve the pronunciation of children or of learners of foreign languages	FAURE, G.1975. <i>Manuel pratique d'anglais parlé</i> Hachette.

Developmental phonetics (psycholinguistics)	How do foetuses, babies and children react to sounds?	
Speech technologies	VR : Voice recognition (dictating texts to computers) TTS: Text-to-Speech (computers synthesising human speech) Human-Machine Interface Voice and speaker identification (biometrics and forensic linguistics)	SOLÉ, <u>Maria-Josep</u> et al. (ed.) 2007. <i>Experimental Approaches to Phonology</i> . OUP

Neurophonetics	Visualizing the brain during speech Relating brain maps and speech production.	Paul Broca (XIXth c.) Carl Wernicke Luria Luria, Aleksander R. 1992, Une prodigieuse mémoire Delachaux et Niestlé, .
Clinical phonetics	Speech pathology Aphasia and Alzheimer's disease	
Statistic or Computational phonetics	Field linguistics Endangered languages Statistics of existing phonological systems	LACITO ELRA LDC: Linguistic Data Consortium UPSID

The domains of phonology

phonology vs. phonetics

PHONOLOGY	PHONETICS
broad transcription	narrow transcription (different levels of details)
phonemic/ phonological transcription	phonetic transcription
/t /	[t ^h]
IPA symbols	diacritics to represent phonetic details of the articulation / production
phonemes	(allo)phones
type (abstract unit)	Tokens (realisations)
sounds of the language (<i>langue</i>)	sounds of individual speech (<i>parole</i>)

This is more of a gradience than an all-or-nothing situations. There are degree of "narrow" transcriptions as various details can be encapsulated in the notation of variants.

See examples in Jones 1957 or in Durand 2001.

Durand, J. (2001). La transcription phonétique de l'anglais: problèmes théoriques et pratiques. In W. Rotgé (dir.), *Agrégation externe d'anglais: mode d'emploi*, (pp. 181-219). Paris: Ellipses.

The speech chain (Skandera and Burleigh 2008)

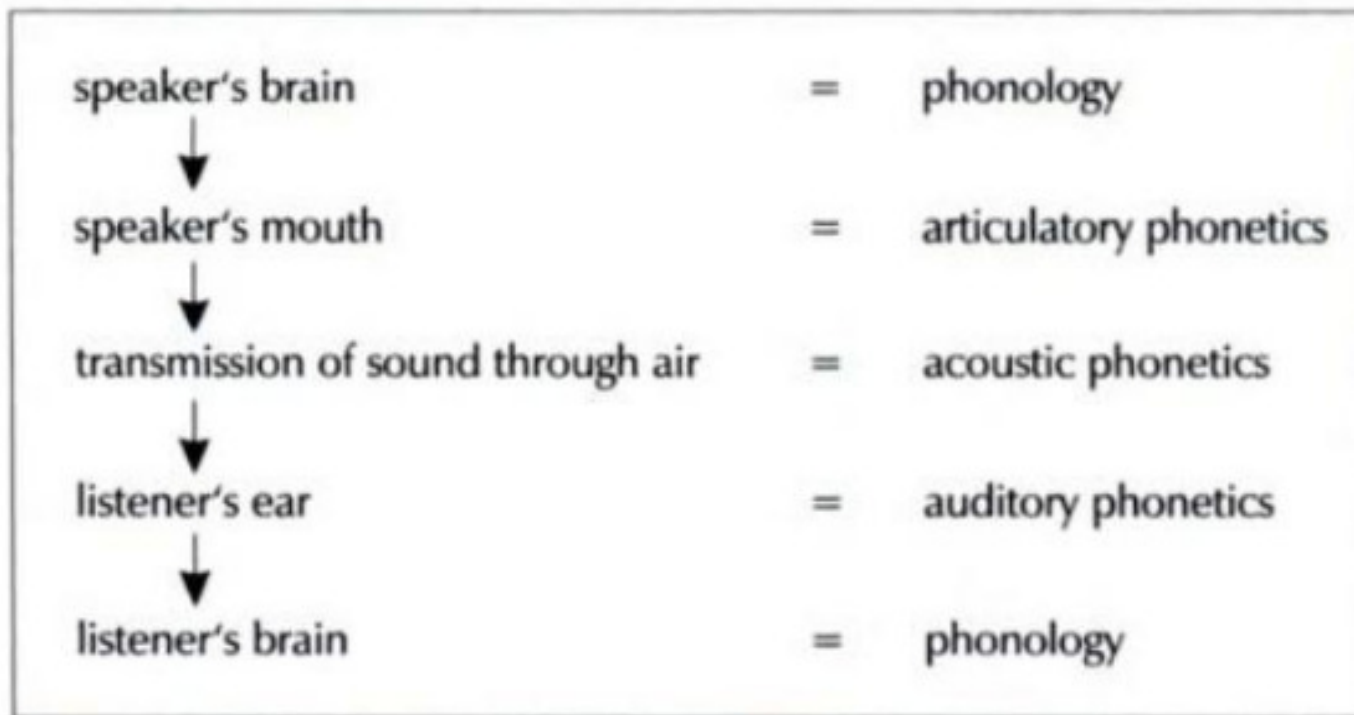


Fig. 2 The speech chain.